**Anexă nr. 1 la HCL nr. 56/14.06.2024**

**Studiu de oportunitate**

**pentru fundamentarea şi stabilirea soluţiilor optime de delegare a gestiunii serviciilor de apă și de canalizare în UAT-urile membre ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitară**

**ADI Apă Canal Muscel**

O imagine care conține cer, nor, clădire, în aer liber

Descriere generată automat

***Martie 2024***

**CUPRINS**

[ABREVIERI 6](#_Toc161273311)

[1. Introducere 7](#_Toc161273312)

[1.1. Context 7](#_Toc161273313)

[1.2. Structura Studiului de oportunitate 8](#_Toc161273314)

[2. Condițiile socio-economice și obiectivele de dezvoltare ale municipiului Câmpulung 10](#_Toc161273315)

[2.1. Condițiile socio-economice ale municipiului Câmpulung 10](#_Toc161273316)

[2.2. Obiective strategice de dezvoltare ale municipiului Câmpulung 15](#_Toc161273317)

[3. Descrierea condițiilor socio-economice și a obiectivelor de dezvoltare ale comunei Albeștii de Mușcel 18](#_Toc161273318)

[3.1. Condițiile socio-economice ale comunei Albeștii de Mușcel 18](#_Toc161273319)

[3.2. Obiective strategice de dezvoltare ale comunei Albeștii de Mușcel 21](#_Toc161273320)

[4. Descrierea condițiilor socio-economice și obiectivele de dezvoltare ale comunei Bughea de Sus 22](#_Toc161273321)

[4.1. Condițiile socio-economice ale comunei Bughea de Sus 22](#_Toc161273322)

[4.2. Obiective strategice de dezvoltare ale comunei Bughea de Sus 24](#_Toc161273323)

[5. Condițiile socio-economice și obiectivele de dezvoltare ale comunei Lerești 25](#_Toc161273324)

[5.1. Condițiile socio-economice ale comunei Lerești 25](#_Toc161273325)

[5.2. Obiective strategice de dezvoltare ale comunei Lerești 28](#_Toc161273326)

[6. Condițiile socio-economice și obiectivele de dezvoltare ale comunei Schitu Golești 30](#_Toc161273327)

[6.1. Condițiile socio-economice ale comunei Schitu Golești 30](#_Toc161273328)

[6.2. Obiective strategice de dezvoltare ale comunei Schitu Golești 33](#_Toc161273329)

[7. Descrierea condițiilor socio-economice și a obiectivelor de dezvoltare ale comunei Valea Mare Pravăț 34](#_Toc161273330)

[7.1. Condițiile socio-economice ale comunei Valea Mare Pravăț 34](#_Toc161273331)

[7.2. Obiective strategice de dezvoltare ale comunei Valea Mare Pravăț 37](#_Toc161273332)

[8. Descrierea sistemului de alimentare cu apă și de canalizare din municipiul Câmpulung 38](#_Toc161273333)

[8.1. Istoricul dezvoltării infrastructurii 38](#_Toc161273334)

[8.2. Sistemul de alimentare cu apă al municipiului Câmpulung 39](#_Toc161273335)

[8.3. Sistemul de canalizare și epurare al apei uzate din municipiul Câmpulung 44](#_Toc161273336)

[9. Descrierea sistemului de alimentare cu apă și de canalizare din comuna Albeștii de Muscel 49](#_Toc161273337)

[9.1. Sistemul de alimentare cu apă al comunei Albeștii de Mușcel 49](#_Toc161273338)

[9.2. Sistemul de canalizare și epurare al apei uzate din comuna Albeștii de Mușcel 50](#_Toc161273339)

[10. Descrierea sistemului de alimentare cu apă și de canalizare din comuna Bughea de Sus 51](#_Toc161273340)

[10.1. Istoricul dezvoltării infrastructurii 51](#_Toc161273341)

[10.2. Sistemul de alimentare cu apă al comunei Bughea de Sus 51](#_Toc161273342)

[10.3. Sistemul de canalizare și epurare al apei uzate al comunei Bughea de Sus 52](#_Toc161273343)

[11. Descrierea sistemului de alimentare cu apă și de canalizare din comuna Lerești 53](#_Toc161273344)

[11.1. Istoricul dezvoltării infrastructurii 53](#_Toc161273345)

[11.2. Sistemul de alimentare cu apă al comunei Lerești 55](#_Toc161273346)

[11.3. Sistemul de canalizare și epurare al apei uzate din comuna Lerești 58](#_Toc161273347)

[12. Descrierea sistemului de alimentare cu apă și de canalizare din comuna Schitu Golești 60](#_Toc161273348)

[12.1. Istoricul dezvoltării infrastructurii 60](#_Toc161273349)

[12.2. Sistemul de alimentare cu apă al comunei Schitu Golești 60](#_Toc161273350)

[12.3. Sistemul de canalizare și epurare al apei uzate al comunei Schitu Golești 62](#_Toc161273351)

[13. Descrierea sistemului de alimentare cu apă și de canalizare din comuna Valea Mare Pravăț 64](#_Toc161273352)

[13.1. Istoricul dezvoltării infrastructurii 64](#_Toc161273353)

[13.2. Sistemul de alimentare cu apă al comunei Valea Mare Pravăț 64](#_Toc161273354)

[13.3. Sistemul de canalizare și epurare al apei uzate al comunei Valea Mare Pravăț 66](#_Toc161273355)

[14. Gestiunea serviciilor de alimentare cu apă potabilă și canalizare în municipiul Câmpulung 68](#_Toc161273356)

[14.1. Acoperirea cu serviciile de distribuție a apei potabile și de canalizare 68](#_Toc161273357)

[14.2. Investiții realizate pentru menținerea/ dezvoltarea sistemului 68](#_Toc161273358)

[14.3. Indicatorii de performanță a serviciului 69](#_Toc161273359)

[14.4. Aspecte financiare privind serviciul de apă și canalizare 71](#_Toc161273360)

[15. Gestiunea serviciilor de alimentare cu apă potabilă și canalizare în comuna Albeștii de Mușcel 74](#_Toc161273361)

[15.1. Acoperirea cu serviciile de distribuție a apei potabile și de canalizare 74](#_Toc161273362)

[15.2. Investiții realizate pentru menținerea/ dezvoltarea sistemului 74](#_Toc161273363)

[15.3. Aspecte financiare privind serviciul de apă și canalizare 74](#_Toc161273364)

[16. Gestiunea serviciilor de alimentare cu apă potabilă și canalizare în comuna Bughea de Sus 76](#_Toc161273365)

[16.1. Acoperirea cu serviciile de distribuție a apei potabile și de canalizare 76](#_Toc161273366)

[16.2. Investiții realizate pentru menținerea/ dezvoltarea sistemului 76](#_Toc161273367)

[16.3. Indicatorii de performanță ai serviciului 78](#_Toc161273368)

[16.4. Aspecte financiare privind serviciul de apă și canalizare 80](#_Toc161273369)

[17. Gestiunea serviciilor de alimentare cu apă potabilă și canalizare în comuna Lerești 82](#_Toc161273370)

[17.1. Acoperirea cu serviciile de distribuție a apei potabile și de canalizare 82](#_Toc161273371)

[17.2. Investiții realizate pentru menținerea/ dezvoltarea sistemului 82](#_Toc161273372)

[17.3. Indicatorii de performanță a serviciului 83](#_Toc161273373)

[17.4. Aspecte financiare privind serviciul de apă și canalizare 85](#_Toc161273374)

[18. Gestiunea serviciilor de alimentare cu apă potabilă și canalizare în comuna Schitu Golești 87](#_Toc161273375)

[18.1. Acoperirea cu serviciile de distribuție a apei potabile și de canalizare 87](#_Toc161273376)

[18.2. Investiții realizate pentru menținerea/ dezvoltarea sistemului 88](#_Toc161273377)

[18.3. Indicatorii de performanță a serviciului 88](#_Toc161273378)

[18.4. Aspecte financiare privind serviciul de apă și canalizare 91](#_Toc161273379)

[19. Gestiunea serviciilor de alimentare cu apă potabilă și canalizare în comuna Valea Mare Pravăț 93](#_Toc161273380)

[19.1. Acoperirea cu serviciile de distribuție a apei potabile și de canalizare 93](#_Toc161273381)

[19.2. Investiții realizate pentru menținerea/ dezvoltarea sistemului 93](#_Toc161273382)

[19.3. Indicatorii de performanță a serviciului 94](#_Toc161273383)

[19.4. Aspecte financiare privind serviciul de apă și canalizare 96](#_Toc161273384)

[20. Investiții strategice pentru atingerea obiectivelor 99](#_Toc161273385)

[20.1. Master Planul pentru județul Argeș 99](#_Toc161273386)

[20.2. Memorandumul pentru aprobarea Planului accelerat de conformare cu directivele europene din domeniul apei şi apei uzate 103](#_Toc161273387)

[20.3. Strategii de dezvoltare locală 104](#_Toc161273388)

[21. Finanțarea investițiilor strategice 107](#_Toc161273389)

[21.1. Programul National de Investiții „Anghel Saligny” 107](#_Toc161273390)

[21.2. Planul Național de Redresare și Reziliență 108](#_Toc161273391)

[21.3. Programul Dezvoltare Durabilă 2021-2027 109](#_Toc161273392)

[22. Alternative pentru organizarea și funcționarea serviciului 111](#_Toc161273393)

[22.1. Gestiunea delegată 111](#_Toc161273394)

[22.2. Gestiunea directă prin serviciu sau operator propriu 112](#_Toc161273395)

[22.3. Gestiunea directă prin operator regional 113](#_Toc161273396)

[23. Organizarea și funcționarea serviciului de apă și de canalizare 115](#_Toc161273397)

[23.1. Soluția propusă pentru organizarea și funcționarea serviciului de apă și de canalizare 115](#_Toc161273398)

[23.2. Motive de ordin economic, financiar, social și de mediu privind gestiunea directă de către un operator regional 117](#_Toc161273399)

[23.3. Acțiuni viitoare 118](#_Toc161273400)

**Figuri**

[*Figura 1: Cadrul instituţional pentru regionalizarea serviciilor de alimentare cu apă şi de canalizare* 117](#_Toc161273401)

**Tabele**

[*Tabel 1: Amplasamentul celor 7 foraje ale captării subterane Măgura Lerești* 39](#_Toc161273402)

[*Tabel 2: Debite și volume de apă evacuate autorizate* 48](#_Toc161273403)

[*Tabel 3: Amplasamentul celor 7 foraje ale captării subterane Măgura Lerești* 55](#_Toc161273404)

[*Tabel 4: Amplasamentul celor 4 foraje ale captării subterane Lerești Pojorâta* 56](#_Toc161273405)

[*Tabel 5: Caracteristicile tehnice ale celor 4 foraje ale captării subterane Lerești Pojorâta* 56](#_Toc161273406)

[*Tabel 6: Amplasamentul celor 3 foraje ale captării subterane Lerești Măgura Nouă* 56](#_Toc161273407)

[*Tabel 7: Caracteristicile tehnice ale celor 3 foraje ale captării subterane Lerești Măgura Nouă* 57](#_Toc161273408)

[*Tabel 8: Listă indicatori de performanță specifici activităților de apă și de canalizare* 69](#_Toc161273409)

[*Tabel 9: Cantități de apă și apă uzată facturate în perioada 2020-2022* 71](#_Toc161273410)

[*Tabel 10: Tarifele de apă și apă uzată în vigoare* 72](#_Toc161273411)

[*Tabel 11: Veniri si costuri de exploatare a serviciilor în perioada 2020-2022* 72](#_Toc161273412)

[*Tabel 12: Evoluția patrimoniului public și a redevenței în perioada 2020-2022* 73](#_Toc161273413)

[*Tabel 13: Cantități de apă și apă uzată facturate în perioada 2020-2022* 74](#_Toc161273414)

[*Tabel 14: Tarifele de apă și apă uzată în vigoare* 75](#_Toc161273415)

[*Tabel 15: Listă indicatori de performanță specifici activității de alimentare cu apă* 79](#_Toc161273416)

[*Tabel 16: Cantități de apă facturate în perioada 2020-2022* 80](#_Toc161273417)

[*Tabel 17: Tarifele de apă în vigoare* 81](#_Toc161273418)

[*Tabel 18: Veniri si costuri de exploatare a serviciilor în perioada 2020-2022* 81](#_Toc161273419)

[*Tabel 19: Evoluția redevenței în perioada 2020-2022* 81](#_Toc161273420)

[*Tabel 20: Listă indicatori de performanță specifici activităților de apă și apă uzată* 83](#_Toc161273421)

[*Tabel 21: Cantități de apă și apă uzată facturate în perioada 2020-2022* 85](#_Toc161273422)

[*Tabel 22: Tarifele de apă și apă uzată în vigoare* 86](#_Toc161273423)

[*Tabel 23: Veniri si costuri de exploatare a serviciilor în perioada 2020-2022* 86](#_Toc161273424)

[*Tabel 24: Evoluția patrimoniului public și a redevenței în perioada 2020-2022* 86](#_Toc161273425)

[*Tabel 25: Situația realizării investițiilor în rețeaua de apă și canalizare la nivelul anului 2020* 88](#_Toc161273426)

[*Tabel 26: Listă indicatori de performanță specifici activităților de apă și apă uzată* 88](#_Toc161273427)

[*Tabel 27: Cantități de apă și apă uzată facturate în perioada 2020-2022* 91](#_Toc161273428)

[*Tabel 28: Tarifele de apă și apă uzată în vigoare* 92](#_Toc161273429)

[*Tabel 29: Veniri si costuri de exploatare a serviciilor în perioada 2020-2022* 92](#_Toc161273430)

[*Tabel 30: Evoluția patrimoniului public și a redevenței în perioada 2020-2022* 92](#_Toc161273431)

[*Tabel 31: Listă indicatori de performanță specifici activităților de apă și canalizare* 94](#_Toc161273432)

[*Tabel 32: Cantități de apă și apă uzată facturate în perioada 2020-2022* 96](#_Toc161273433)

[*Tabel 33: Tarifele de apă și apă uzată în vigoare* 97](#_Toc161273434)

[*Tabel 34: Veniri si costuri de exploatare a serviciilor în perioada 2020-2022* 97](#_Toc161273435)

[*Tabel 35: Evoluția redevenței în perioada 2020-2022* 98](#_Toc161273436)

[*Tabel 36: Opțiunile de investiții din MP județului Argeș pentru zona de alimentare cu apă Câmpulung* 101](#_Toc161273437)

[*Tabel 37: Avantajele și dezavantajele opțiunilor de investiții pentru zona de alimentare cu apă Câmpulung* 101](#_Toc161273438)

[*Tabel 38: Opțiunile de investiții din MP județului Argeș pentru aglomerarea Câmpulung* 102](#_Toc161273439)

[*Tabel 39: Avantajele și dezavantajele opțiunilor de investiții pentru aglomerarea Câmpulung* 102](#_Toc161273440)

[*Tabel 40: Descrierea investițiilor din MP pentru zona de alimentare cu apă și aglomerarea Câmpulung*  102](#_Toc161273441)

[*Tabel 41: Avantajele și dezavantajele gestiunii delegate* 112](#_Toc161273442)

[*Tabel 42: Avantajele și dezavantajele gestiunii directe prin serviciu/ operator propriu* 112](#_Toc161273443)

[*Tabel 43: Avantajele și dezavantajele gestiunii directe prin operator regional* 113](#_Toc161273444)

***DISCLAIMER***

| *Datele aferente capitolelor descriptive din prezentul Studiu de oportunitate au fost colectate de la autoritatea locală sau din surse publice.*  *Studiu de oportunitate a fost elaborat de S.C. Growhmself S.R.L. Autorul își asumă responsabilitatea pentru conținutul acestui document.* |
| --- |
| This report has been prepared solely for use by the party which commissioned it (the ‘Client’) in connection with the captioned project. It should not be used for any other purpose. No person other than the Client or any party who has expressly agreed terms of reliance with us (the ‘Recipient(s)’) may rely on the content, information or any views expressed in the report. We accept no duty of care, responsibility or liability to any other recipient of this document. This report is confidential and contains proprietary intellectual property.  No representation, warranty or undertaking, express or implied, is made and no responsibility or liability is accepted by us to any party other than the Client or any Recipient(s), as to the accuracy or completeness of the information contained in this report. For the avoidance of doubt this report does not in any way purport to include any legal, insurance or financial advice or opinion.  We disclaim all and any liability whether arising in tort or contract or otherwise which it might otherwise have to any party other than the Client or the Recipient(s), in respect of this report, or any information attributed to it.  We accept no responsibility for any error or omission in the report which is due to an error or omission in data, information or statements supplied to us by other parties including the client (‘Data’). We have not independently verified such Data and have assumed it to be accurate, complete, reliable and current as of the date of such information.  Forecasts presented in this document were prepared using Data and the report is dependent or based on Data. Inevitably, some of the assumptions used to develop the forecasts will not be realised and unanticipated events and circumstances may occur. Consequently Mott MacDonald does not guarantee or warrant the conclusions contained in the report as there are likely to be differences between the forecasts and the actual results and those differences may be material. While we consider that the information and opinions given in this report are sound all parties must rely on their own skill and judgement when making use of it.  Under no circumstances may this report or any extract or summary thereof be used in connection with any public or private securities offering including any related memorandum or prospectus for any securities offering or stock exchange listing or announcement. |

**ABREVIERI**

|  |  |
| --- | --- |
| **Abreviere** | **Semnificație** |
| ADI | Asociația de Dezvoltare Intercomunitară |
| AGA | Adunarea Generală a Asociaților |
| ANRSC | Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice |
| CE | Comisia Europeană |
| CEE | Comunitatea Economică Europeană |
| FC | Fondul de Coeziune |
| FEDR | Fondul European de Dezvoltare Regională |
| CHE | Centrală hidroelectrică |
| GIS | Sistem de informații geografice |
| IP | Indicator de performanță |
| l.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 si 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. Context

Consiliile Locale al UAT-urilor membre ale ADI Apă Canal Muscel au competențe exclusive în ceea ce privește înființarea, organizarea, gestionarea și coordonarea serviciului de alimentare cu apă și canalizare al unităților 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.

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

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 si 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, concesionarea sistemelor de utilități publice destinate furnizării/prestării acestora;
* urmărirea, monitorizarea și raportarea indicatorilor de performanță și aplicarea metodologiei de comparare a acestor indicatori;
* contractarea sau garantarea împrumuturilor pentru finanțarea programelor de investiții în vederea dezvoltării, reabilitării și modernizării sistemelor existente;
* elaborarea și aprobarea regulamentelor serviciilor, a caietelor de sarcini, a contractelor de furnizare/prestare a serviciilor și a altor acte normative locale referitoare la serviciile de utilități publice, pe baza regulamentelor-cadru, a caietelor de sarcini cadru și a contractelor-cadru de furnizare/prestare ori a altor reglementari cadru elaborate și aprobate de autoritățile de reglementare competente;
* stabilirea, ajustarea, modificarea și aprobarea preturilor, tarifelor și taxelor speciale, cu respectarea normelor metodologice elaborate si aprobate de autoritățile de reglementare competente;
* aprobarea stabilirii, ajustării sau modificării prețurilor și tarifelor pentru serviciile de utilități publice, după caz, pe baza avizului de specialitate emis de autoritățile de reglementare competente.

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 exploatării și funcționării serviciului, respectiv a înființării ori dezvoltării infrastructurii tehnico-edilitare aferente;
* raportul cost-calitate optim pentru serviciul furnizat/prestat utilizatorilor.

Înfiinţarea, organizarea, funcţionarea şi gestionarea serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare se fundamentează în baza unor studii de specialitate care vor analiza elementele prevăzute mai sus, iar soluţia optimă se va adopta după dezbaterea publică a studiului şi după consultarea utilizatorilor.

Prezentul Studiu de oportunitate pentru fundamentarea şi stabilirea soluţiilor optime de delegare a gestiunii serviciilor de apă și de canalizare în UAT-urile membre ale ADI Apă Canal Muscel a fost pregătit ca răspuns la demersul inițiat de autoritățile locale de a analiza soluția optimă de gestiune a serviciilor, în conformitate cu cerințele legislative.

* 1. Structura Studiului de oportunitate

Studiul de Oportunitate pentru fundamentarea şi stabilirea soluţiilor optime de delegare a gestiunii serviciilor de apă și de canalizare cuprinde următoarele secțiuni:

* **Capitolul 1** – introducere în tematica Studiului de oportunitate;
* **Capitolele 2 - 7** – prezentarea condițiilor socio-economice și a obiectivelor de dezvoltare ale UAT-urilor membre ale ADI Apă Canal Muscel;
* **Capitolul 8 - 13** – prezentare istoricului cu alimentare cu apă și canalizare și descrierea sistemului de alimentare cu apă și a sistemului de canalizare și epurarea apelor uzate ale UAT-urilor membre ale ADI Apă Canal Muscel;
* **Capitolul 14 -19** –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 20** –prezentarea investiții strategice pentru atingerea obiectivelor conform documentelor strategice existente;
* **Capitolul 21** – descrierea surselor de finanțare pentru realizarea investițiilor strategice;
* **Capitolul 22** – prezentarea alternativelor pentru organizarea și funcționarea serviciului;
* **Capitolul 23** – prezentarea soluției propuse pentru organizarea si funcționarea serviciului de apă și de canalizare, motivarea acesteia și acțiunile viitoare necesare.

1. Condițiile socio-economice și obiectivele de dezvoltare ale municipiului Câmpulung
   1. Condițiile socio-economice ale municipiului Câmpulung

Cele mai vechi urme de cultură materială, descoperite atât pe raza orașului Câmpulung, cât și în împrejurimile sale, datează din perioada bronzului târziu (1700-1600 î.H.). Astfel, la Pescăreasa, în sudul orașului, a fost descoperită o necropolă, dovadă a existenței unei așezări omenești din această perioadă.

Urme de locuire geto-dacică, din sec. II-I î.H. sunt bine conturate în zona actualului oraș, în cartierul Olari- Sfântu Gheorghe, la fel și cele de la Apa Sărată și Bughea de Sus, care aparțin culturii dacice târzii. La Cetățeni-Muscel, așezare dacică locuită fără întrerupere din jurul anului 300 î.H., au fost descoperite urme materiale ce atestă existența unui important centru economic, unde aveau loc schimburi intense de mărfuri. Aceasta este una dintre cele mai vechi așezări dacice din țară.

La începutul secolului al XIX-lea, Câmpulung este menționat cu serviciu de poștă pentru care deținea 6 cai. Din anul 1850, aici se introduce serviciul de diligență, iar din 1887 s-a pus în circulație calea ferată Câmpulung-Golești, transportul mărfurilor începând să se facă mai mult cu trenul. Dezvoltarea orașului a presupus construirea de noi clădiri, aparținând populației, dar și clădiri administrative. Prin urmare, a fost necesară adoptarea unor măsuri pentru dezvoltarea urbanistică organizată, între anii 1831-1848 fiind introduse principii urbanistice importante precum limitarea teritoriului urban, zonarea funcțională, regularizarea traseului străzilor existente, ierarhizarea rețelei stradale, ideea de centru al localității. Acestei idei erau o noutate absolută la acea vreme pentru Principatele Române.

**Așezarea geografică**

Municipiul Câmpulung este situat la poalele Carpaților Meridionali, în nord-estul județului Argeș, Regiunea de Dezvoltare Sud-Muntenia, la o distanță de 168 km pe șosea și 155 km pe calea ferată față de București. Un sistem întreg de drumuri leagă și azi orașul de satele din împrejurimi, cum ar fi Lerești, Valea Mare- Pravăț, Voinești, Bughea de Jos, Bughea de Sus, Schitu Golești, Mățău și Valea Rumâneștilor.

Situat într-o poziție geografică favorabilă, în depresiunea subcarpatică cu același nume, Câmpulung mărginește capătul sud-vestic al vechiului drum comercial ce leagă Muntenia de Transilvania prin culoarul Rucăr-Bran. Amplasarea sa în această zonă a culoarului deschis ce unește vechea capitală Câmpulung de cetatea Brașovului, a influențat foarte mult dezvoltarea economică a orașului și a localităților din împrejurimi.

Orașul s-a dezvoltat de-a lungul văii Râului Târgului, dar și pe terase mai înalte ale depresiunii Câmpulung.

Municipiul Câmpulung se învecinează cu următoarele unități administrative: la nord, cu comuna Lereşti, la nord-est, comuna Valea Mare-Pravăţ, la est, cu comuna Mioarele, la sud, cu comunele Poienarii de Muscel şi Schitu Goleşti, la sud-vest, cu comuna Godeni, la vest, cu comuna Bughea de Jos și la nord-vest, cu comuna Bughea de Sus.

**Condițiile naturale**

Teritoriul administrativ al municipiului are suprafața de 3.548,54 ha, conform măsurătorilor efectuate în anul 2018. În teritoriul administrativ al municipiului Câmpulungul se disting ca fiind dominante văile (27% din teritoriu), interfluviile (23% din teritoriu) şi versanții (50% din teritoriu), fiecare dintre acestea suportând la rândul lor mai multe de forme de relief. Terasele sunt foarte extinse pe Râul Târgului şi ocupă tot versantul stâng, în parte chiar interfluviul, dar numai în arealul axului depresiunii.

Soluri corespund subetajului molidului şi etajului jneapănului, ocupând suprafețe întinse pe roci acide. Cea de-a doua grupă majoră de soluri, aparține solurilor cambice, care sunt prezente sub pădurile de molid, sub pădurile de amestec fag şi molid, dar şi sub pajiștile secundare. Pe gresii şi argile, sau pe depozite de terasă, în condițiile unui regim de precipitații cu valori cuprinse între 600-800 mm anual, se formează solurile brune eumezobazice propice pădurilor de stejar şi fag. Pe flișul paleogen, dar şi pe culmile sinclinalelor oligocene, pe solurile brun-acide, se dezvoltă pădurile de fag sau de fag în amestec cu răşinoase.

Pseudorendzinele au o cantitate mare de humus, fiind astfel mai fertile şi favorabile pentru cultivarea plantelor leguminoase şi a pomilor fructiferi (pruni şi meri). Acestea se întâlnesc în bazinul mijlociu al Argeşelului, pe versanţii estici şi vestici ai Dealului Măţău şi ai Culmii Groapa Oii. Rendzinele sunt favorabile pentru agricultură în general, dar şi pentru pomi fructiferi (pruni). Se întâlnesc în zona muscelelor dintre Bughea şi Brătia, precum şi între Râul Târgului şi Argeşel, în zona Dealului Mățău. Pe versanții înclinați şi puternic erodați, apar regosolurile, folosite pentru pajiști sau plantații.

În teritoriul municipiului Câmpulung şi în vecinătatea sa se găsesc următoarele resurse naturale:

* depozite de argilă, marne, nisipuri şi pietrișuri localizate în mod preponderant pe Râul Argeş şi afluenţii acestuia - în municipiul Câmpulung este exploatat zăcământul de argilă din Grui;
* resurse de calcar şi gips, utilizate în industria cimentului şi a materialelor de construcție, exploatate la Albeștii de Muscel, Mateiaș, Boteni;
* resurse de ape minerale şi termale, în cantități relative mici, exploatate în zona localităților Brădet, Bughea de Sus şi Bârla;
* zăcăminte de cărbuni care pot fi exploatate la suprafaţă în cariera (Aninoasa) sau în subteran (Boteni, Jugur, Godeni, Valea Îndărăt, Poienari, Coteşti). În prezent exploatarea cărbunelui în zona Câmpulung Muscel este sistată, exploatările miniere fiind în conservare (acestea au generat numeroase halde de steril care se găsesc în vecinătatea exploatărilor miniere);
* alte resurse sunt: terenul arabil, pădurile (lemn, fructe de pădure, vânat), păşunile, fauna terestră şi acvatică.

Din punct de vedere hidrogeologic, zona Câmpulungului se caracterizează prin prezenţa apei în apropierea suprafeţei terenului, deasupra unor straturi impermeabile înclinate spre valea principală. Acviferul freatic are în general permeabilitate mare, debite reduse şi se manifestă sub formă de izvoare de importanţă redusă, la baza terasei superioare. Nivele de apă cu debite reduse se pot întâlni şi în depunerile deluviale de pantă sau în conurile de dejecție.

Climatul la nivelul orașului este unul temperat continental, de dealuri subcarpatice mijlocii şi înalte, caracterizat prin temperaturi medii anuale de cca 8°C, precipitații de 700-800 mm şi vânturi slabe, de scurtă durată, calmul atmosferic predominând în cea mai mare parte a anului. Clima este influențată şi de dispoziția reliefului, care condiționează etajarea elementelor climaterice. Circulația maselor de aer se face de-a lungul văii largi a râului Târgului sau a culoarului Rucăr-Bran.

Radiația solară şi temperatura aerului sunt distribuite neuniform, ca urmare a fragmentării accentuate a reliefului, precum şi a dispunerii diferite a pantelor.

**Vegetația**

Pădurea, care odinioară acoperea întreg teritoriul municipiului, s-a restrâns treptat, locul ei fiind luat de vetrele aşezărilor – în continuă expansiune, de păşuni şi culturi, îndeosebi pomicole. Astăzi pădurea apare pe arii restrânse, mai ales în cadrul versanţilor abrupţi din cadrul defileului de la Apa Sărată. Dintre arbuşti se întâlneşte păducelul, socul negru, măceşul etc. La altitudini de peste 1000 m se întâlnește un complex de pajişti, rarişti şi tufărişuri subalpineşi alpine.

În cadrul pajiştilor naturale secundare apărute prin înlocuirea vegetaţiei forestiere, cea mai mare răspândire o au specii ca iarba vântului şi păiuşul roşu. Vegetaţia pajiştilor secundare înglobează și o compoziție floristică variată: graminee, trifoi alb, trifoi roşu, pătlagina, cicoare, ciuboţica cucului, traista ciobanului, iarba roşie, osul iepurelui etc. La acestea se adaugă speciile însoţitoare, precum şi tufărişuri de cătină, măceş, porumbar, lemn câinesc. Un rol principal în răspândirea acestei vegetații îl are omul, care, prin cultivarea terenului şi prin plantarea de livezi, modifică atât compoziţia floristică, cât şi arealul pe care-l ocupă această vegetaţie. Se mai întâlnesc în aceasta zonă şi fag, carpen, mesteacăn, paltinul de munte, alunul, plop și cireş.

**Populația**

La finalul anului 2021, populația rezidentă a Municipiului Câmpulung număra 27.574 locuitori, conform datelor de la INS. Față de datele ultimului recensământ al populației din 2011 care număra 31.767 locuitori, se constată o scădere cu 13,2% a numărului de locuitori.

Rata natalității a avut o evoluție fluctuantă în perioada 2016-2020, iar rata mortalității a crescut constant, ceea ce a generat un spor natural negativ în fiecare an din perioada menționată.

În ceea ce privește distribuția populației în funcție de vârstă, se constată o scădere constantă a populației tinere (0-24 ani), și în mod special a celei foarte tinere (0-14 ani), urmărind trendul ce se menține și la nivel național. Pe de altă parte, populația de peste 50 de ani este categoria de vârstă cea mai numeroasă, reprezentând 44% din totalul populației municipiului Câmpulung.

Repartiția populației municipiului pe sexe nu s-a schimbat foarte mult de-a lungul timpului, numărul femeilor fiind tot timpul mai mare față de cel a bărbaților. Situația de la începutul anului 2021 arăta că numărul femeilor era de 14.539 de persoane (reprezentând 52,73% din populație), iar cel al bărbaților era de 13.035 persoane (47,27% din populația municipiului).

Din punct de vedere etnic, majoritatea locuitorilor din municipiul Câmpulung sunt români (93,8%), cu o minoritate de romi (6,2%).

Din punct de vedere confesional, majoritatea locuitorilor municipiului Câmpulung s-au declarat ortodocși (90,41%), cu o minoritate de creștini după evanghelie (1,06%). Pentru 6,06% din populație nu este cunoscută apartenența confesională.

**Infrastructura**

Municipiul Câmpulung se întinde în lungul văii râului Târgului, având o lungime de 10,5 km pe direcţia nord - sud şi o lăţime medie de aproximativ 2 km pe direcția est - vest, pe ambele maluri ale Râului Târgului.

Principala cale de acces în oraş este reprezentată de drumul istoric de legătură între Braşov şi Piteşti DN 73/E 574 - vechi drum comercial transcarpatic, oraşul Câmpulung fiind aşezat la intersecția acestuia cu drumul de legătură dintre Curtea de Argeş şi Târgovişte, prin Măţău - Văleni.

Municipiul Câmpulung este conectat la reţeaua feroviară naţională prin calea ferată 905, Goleşti – Câmpulung – Argeşel. Astăzi, linia este operată până în halta Parcul Kreţulescu și retur, traseu reluat din anul 2015 în urma numeroaselor solicitări și demersuri făcute de cetățeni și autoritățile locale.

Pe raza municipiului Câmpulung funcţionează un oficiu poştal şi două ghişee poştale, aparţinând Poştei Române, care este operatorul naţional de servicii poştale şi curierat. De asemenea, serviciile poștale și de curierat sunt asigurate și de companii private, care au sedii/puncte de lucru în municipiu.

Serviciile comunitare de utilități publice furnizate la nivelul municipiului Câmpulung sunt:

* Serviciul public de alimentare cu apă și canalizare, furnizat de operatorul SC Edilul C.G.A. S.A. Câmpulung;
* Serviciul public de salubrizare, furnizat de operatorul regional SC Financiar Urban SRL;
* Serviciul public de iluminat;
* Transportul și distribuția energiei electrice sunt furnizate de SC Distribuție Energie Oltenia SA;
* Alimentarea cu gaze naturale este asigurată de operatorul regional SC Distrigaz Sud Rețele SRL.

În ceea ce privește infrastructura de învățământ din municipiu, în anul 2020 situația unităților era următoarea: 2 unităţi preșcolare cu un număr de 787 copii înscrişi, 8 unităţi şcolare primare şi gimnaziale cu un număr de 3.119 elevi înscrişi, 8 unităţi şcolare liceale cu un număr de 3.148 elevi înscrişi, o unitate şcolară post-liceală cu un număr de 361 elevi înscrişi și o unitate de învățământ superior cu 525 studenți (licență și master).

Infrastructura de sănătate din Câmpulung acoperea nevoile populației prin intermediul unităților specializate, publice și private prin 2 spitale, 2 ambulatorii integrate spitalelor, un dispensar medical, un centre de diagnostic și tratament cu paturi de spital, un puncte de lucru ale centrelor de dializă, 5 cabinete medicale de medicină generală, 15 cabinete medicale școlare, 20 cabinete medicale de familie, 40 cabinete stomatologice și 34 cabinete medicale de specialitate.

În anul 2020, în municipiul Câmpulung funcționau un număr de 15 biblioteci, din care una era publică - Biblioteca Municipală „Ion Barbu” Câmpulung Muscel, iar celelalte își derulau activitatea în cadrul unităților școlare din municipiu.

**Mediul de afaceri**

După funcțiunile principale, oraşul Câmpulung are funcţiuni industriale, comerciale, administrative, religioase, precum şi funcţiuni legate de agricultură, pomicultură, silvicultură, în arealul său rural, la fel ca şi în cazul localităţii componente Valea Rumâneştilor.

Municipiul Câmpulung este caracterizat de un profil economic mai degrabă de tip secundar-terţiar, predominante fiind sectorul de comerţului – 31,93% din întreprinderile din municipiu își desfășoară activitatea în acest domeniu, sectorul serviciilor cu 32,31% şi industria prelucrătoare (componente auto) cu 13,35%.

Suprafața agricolă a municipiului este 1.778 ha și reprezintă 49,95% din suprafața totală, din care suprafața arabilă este 140 ha (7,9%), pășunile ocupă o suprafață de 909 ha (51,1%), fânețele se întind pe 410 ha (23,1%), iar livezile și pepinierele pomicole au o suprafață de 319 ha (17,9%).

În anul 2021, în municipiul Câmpulung existau un număr de 4.677 exploatații agricole, din care 4.031 în Câmpulung și în 646 Valea Rumâneștilor.

Suprafața neagricolă este 1.781 ha (50,05% din suprafața totală), din care pădurile și altă vegetație forestieră 326 ha (18,3%), suprafaţa ocupată cu ape 51 ha (2,9%), suprafaţa ocupată cu construcții 1.166 ha (65,5%), căi de comunicații și căi ferate 187 ha (10,5%) și terenurile degradate și neproductive 51 ha (2,9%).

Datorită reliefului specific, de dealuri cu altitudini de 600-800 m, Câmpulung este încadrat în Zona Montană Defavorizată din punct de vedere agricol, conform Regulamentului (CE) 1257/ 1999. În aceste condiții de relief, varietățile de plante ce se pretează tipurilor de soluri întâlnite aici sunt puține. Astfel, principalele culturi sunt porumbul – cultivat pe o suprafață de 10 ha, cartofii – care se cultivă pe 43 ha și legumele – 30 ha. De asemenea, în arealul muncipiului Câmpulung terenul este favorabil culturilor de afin, alun, castan comestibil, cătină, agriș, soc, lonicera, aronia, zmeur, mur, măceș și trandafir pentru dulceață.

Regimul precipitațiilor și condițiile pedologice pe versanţii estici şi vestici ai Dealului Măţău şi ai Culmii Groapa Oii, precum și din zona muscelelor dintre Bughea şi Brătia, precum şi între Râul Târgului şi Argeşel, în zona Dealului Măţău, creează condiții favorabile cultivării pomilor fructiferi precum pruni, peri, gutui, vișini şi meri.

Mici producători agricoli își valorifică produsele (legume, fructe) prin vânzarea în piețele și târgurile din municipiu.

Cele 1.319 ha de pășuni și fânețe de pe raza municipiului Câmpulung asigură hrana pentru animalele din gospodăriile localnicilor, zootehnia fiind practicată aici doar în mod individual, neexistând forme asociative sau combinate de crește și/sau prelucrare a produselor provenite de la animale și păsări.

Pe lângă masa lemnoasă, pădurea poate aduce beneficii economice și din recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor comestibile, a fructelor de pădure și a speciilor de plante medicinale.

În gestiunea Ocolului Silvic Câmpulung se află trei zone de pescuit: Izvoarele Dâmboviței (Izvoare - Coada Lac Pecineagu), Dâmbovicioara (Izvoare - Pod Dâmbovița) și Râușor (Izvoare - Vărsare confluență Dâmbovița). Fondul de pescuit este alcătuit preponderent din specii salmonicole precum: păstrăv, coregon, lipan și lostriță.

La începutul anului 2022, în municipiul Câmpulung erau înregistrate 2.398 societăți comerciale. Comerțul reprezintă domeniul cu ponderea cea mai mare în structura IMM-urilor din municipiu (31,93%), 342 de întreprinderi desfășurându-și activitate în diverse domenii din sfera comerțului. Pe locul următor se află întreprinderile ce au ca domeniu de activitate transportul şi depozitarea (14,47% din total IMM-uri), dintre acestea un număr de 112 au ca obiect de activitate transporturile rutiere de mărfuri. Locul 3 este ocupat de IMM-urile ce activează în industria prelucrătoare – 143 (13%). Industria prelucrătoare cuprinde o gamă largă de activități, de la prelucrarea și conservarea cărnii, fabricarea produselor textile și până la fabricarea diverselor echipamente și instrumente. IMM-urile preponderente în această categorie sunt cele din industria textilă – 25 de întreprinderi (18% din totalul IMM-urilor din industria prelucrătoare) și cele care au ca obiect de activitate fabricării pâinii, a prăjiturilor și a produselor proaspete de patiserie – 22 de întreprinderi (15,38% din totalul IMM-urilor din industria prelucrătoare).

Din punct de vedere al mărimii întreprinderii, cea mai mare pondere o dețin microîntreprinderile – 88,80% (951), urmate de întreprinderile mici cu 9,71%. Municipiul Câmpulung are 15 întreprinderi mijlocii și o singură întreprindere mare, a cărei cifră de afaceri reprezenta 16% din totalul cifrei de afaceri realizată de toate IMM-urile din municipiu în anul 2020.

Structurile de primire turistică din municipiul Câmpulung sunt reprezentate de două hoteluri, un hostel și 12 pensiuni turistice.

* 1. Obiective strategice de dezvoltare ale municipiului Câmpulung

Strategia de Dezvoltare Locală a Municipiului Câmpulung 2021 – 2027 publicată în aprilie 2022 stabilește principalele obiective de dezvoltare ale municipiului.

Municipiul Câmpulung își propune să devină un reper privind dezvoltarea comunităților locale din judeţul Argeș şi din Regiunea Sud Muntenia prin mobilizarea tuturor actorilor implicaţi în viaţa comunităţii (cetăţeni, autorităţi publice locale şi regionale, societate civilă, operatori economici) materializată într-o bună valorificare a potențialului său turistic, cultural, social și economic și în îmbunătățirea calității vieții locuitorilor, integrând măsuri de incluziune socială și de protecție a mediului.

Scopul strategiei este pe termen scurt să realizeze adaptarea dezvoltării fizice a municipiului prin îmbunătăţirea infrastructurii, gestionarea patrimoniului natural și cultural, dezvoltarea culturii şi educaţiei. Pe termen mediu, strategia își propune consolidarea economiei locale, atragerea de investiţii, crearea de locuri de muncă şi a posibilităţilor de dezvoltare a unor afaceri noi, inclusiv dezvoltarea unei reţele regionale şi internaţionale care permite dezvoltarea economică sustenabilă pe termen mediu şi lung.

Viziunea pentru orizontul 2030 este: Municipiul Câmpulung, capitală turistică a Ţării Româneşti, centru industrial, comercial şi de servicii al Carpaţilor Meridionali şi comunitate cu un standard de viaţă ridicat.

Procesul de consultare publică a comunităţii locale din municipiul Câmpulung a avut loc pe parcursul elaborării strategiei locale de dezvoltare și a avut 686 persoane din municipiu (2,01% din populația municipiului).

Referitor la infrastructura publică – accesul la utilități, principalele probleme ale municipiului sunt cele legate de rețeaua de apă și canalizare. Locuitorii din Grui, Zona de Sud, Pescăreasa, Valea Româneștilor, dar și o parte dintre cei care locuiesc în zona Centru, consideră că racordarea la rețeaua de apă este foarte slabă și slabă. Aceeași opinie au locuitorii din cartierele Vișoi și în Zona de Nord, unde racordarea la rețeaua de apă este slabă.

Aproximativ 30% din locuitorii municipiului Câmpulung consideră ca fiind foarte slabă și slabă racordarea la canalizare, iar 27,30% o consider acceptabilă (unele zone din municipiu nu sunt racordate la sistemul de canalizare).

Așadar, membrii comunității locale care au răspuns la chestionar, participând astfel la procesul de consultare pentru elaborarea strategiei de dezvoltare locală, au indicat ca primă direcție principală de dezvoltare a municipiului Câmpulung pe termen mediu, infrastructura de utilități și facilități publice, care include rețeaua de apă-canal.

Câmpulung are nenumărate probleme în prezent, dintre acestea, cele menționate în mod frecvent în răspunsul la chestionare sunt utilitățile publice, prin necesitatea extinderii rețelei de apă-canal.

În obiectivul strategic 1 al strategiei “Dezvoltarea armonioasă a spațiului urban prin îmbunătățirea infrastructurii de bază”, prioritatea 1.2 “Asigurarea condițiilor de dezvoltare prin realizarea de investiții în infrastructura de utilități publice”, este inclusă Măsura 1.2.1 ”Dezvoltarea infrastructurii de apă și canalizare”. Aceasta măsură prevede ca activități următoarele:

* Reabilitarea și extinderea rețelei de apă și canal, inclusiv adoptarea de soluții alternative pentru producerea apei calde menajere - panouri solare pentru furnizare apă caldă;
* Extinderea rețelei de alimentare cu apa și canalizare pentru zona de sud a municipiului prin realizarea unei stații de pompare, precum și a unei stații de tratare a apelor uzate în zona de sud care să deservească următoarele cartiere: Olari Subești, Flamanda, Mărcuși, Apa Sărată;
* Realizarea/ reablitarea sistemului de canalizare şi epurare a apelor uzate;
* Realizarea unui sistem de drenaj care să conducă apele pluviale în aval de structurile CHEMP (cu staţie de pompare);
* Asigurarea sistemului de evacuare a apelor pluviale în spaţiul public, concomitent cu tratarea adecvată a pietonalelor şi aleilor carosabile.

Indicatorii/ Rezultate ce se doresc a fi obținute privesc:

* lungimea totală a rețelei de distribuție a apei reabilitată și extinsă;
* soluții alternative pentru furnizare apă caldă implementate;
* lungimea totală a rețelei de canalizare menajeră reabilitată și extinsă;
* stații de pompare ape uzate înființate;
* stații de tratare a apelor uzate înființate;
* un sistem de canalizare şi epurare a apelor uzate realizat;
* sistemului de evacuare a apelor pluviale modernizat.

Sursele de finanțare preconizate pentru realizarea acestor activități sunt bugetul local, fondurile guvernamentale și fondurile nerambursabile.

1. Descrierea condițiilor socio-economice și a obiectivelor de dezvoltare ale comunei Albeștii de Mușcel
   1. Condițiile socio-economice ale comunei Albeștii de Mușcel

Comuna Albeștii de Mușcel este situată în partea central -nordică a județului Argeș și se află la intersecția paralelei de 45.18 grade latitudine nordică și meridianul de 25 grade longitudine estică. Locul în care este așezată comuna Albeștii de Mușcel este un fel de încrețitură a pământului cu dealuri și văi. Aceste dealuri, purtând denumirea de Mușcele, au determinat denumirea comunei.

**Așezarea geografică**

Comuna Albeștii de Mușcel se află la 58 km față de municipiul Pitești și la 11 km față de municipiul Câmpulung Muscel, pe drumul județean 735.

Comuna Albeștii de Mușcel este alcătuită din 2 sate: Albești, reședință de comună și satul Cândești.

Teritoriul administrativ al comunei Albeștii de Mușcel se învecinează în partea de Sud cu comuna Bughea de Jos, la Nord cu comunele Lerești și Nucșoara, la Vest cu comunele Nucșoara și Berevoești, iar în partea de Est cu comuna Bughea de Sus.

Accesul spre comuna Albeștii de Mușcel se face prin drumul județean DJ 735 Câmpulung-Albești-Cândești și prin drumul comunal Berevoiești-Cândești-Albești.

**Condițiile naturale**

Din punct de vedere al reliefului, comuna Albeștii de Mușcel se află într-o zonă depresionară și colinară înaltă, flancată în partea de nord de colinele munților Iezer (2.462 m), Leaota și în Vest de munții Portăreasa (1.905 m) și străbătută de cursul râurilor Brătia, Brătioara și Valea Siliștii.

Solurile se încadrează în categoria solurilor montane brune și brun-acide. Pe aceste soluri se dezvoltă atât pădurile de făget și amestec cu conifere, pășunile și fânețele dar și culturi agricole restrânse. Substraturile sunt reprezentate de formațiuni calcaroase și cristaline. Nisipurile, pietrișurile, bolovănișurile și piatra din albia râurilor Brătia și Brătioara sunt folosite în construcții. Ultimele cercetări au descoperit un filon mare de granit roșu în punctul Aldea care urmează a fi valorificat.

Este cunoscută cariera de piatră albă de Albești. Piatra extrasă din această carieră a fost folosită la construirea unor obiecte arhitectonice importante, cum ar fi: Mânăstirea Curtea de Argeș, Arcul de Triumf, Palatul Presei Libere, Mănăstirea Negru Vodă și parțial la Palatul Parlamentului.

Clima comunei Albeștii de Mușcel este una temperată, influențată de formele de relief colinare, montane, cu temperaturi mai scăzute decât media națională corespunzătoare anotimpurilor respective, având temperaturi moderate cu o medie de 8 - 10 grade Celsius și fără vânturi puternice.

Regimul precipitațiilor în acest sector este caracteristic zonei de deal, cu valori medii anuale de 500 - 600 mm, cele mai multe ploi cad în lunile aprilie-mai, iar cele mai scăzute precipitații sunt în lunile iulie-august-septembrie și februarie.

Potențialul hidrografic este reprezentat atât de ape de adâncime, slab mineralizate, precum râurile Bratia și Brătioara care izvorăsc din Munții Iezer-Păpușa și râurile Strogoiu și Valea Pietroasa, cât și de ape de suprafață, lacurile Cariera, Lupoiului și Lăculețul.

**Vegetația și fauna**

În ceea ce privește teritoriul comunei Albeștii de Mușcel, de la nord la sud, distingem în regiunea de munte zona pajiștilor alpine care se întind de la limita pădurilor de conifere până la vârful munților cu: salcia pitică, rogozul roșu, garofița pitică, floarea-de-colt sau vestita garofiță a Pietrei Craiului, sângele-voinicului sau bujorul de munte, toate la altitudinea de 2200-2300 m.

Mai jos, la 1700-1800 m, găsim vegetația specifică a tufișurilor de jneapăn, ienupăr, afin, părușcă sau vioreaua de munte. La limita inferioară, predomină molidul, pe care îl găsim 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 ocupă întreaga zonă a munților (1000 – 1200 m). La altitudini mai mici se formează păduri “curate” sau ,uneori, în amestec cu alte specii de foioase cum sunt: carpenul, mesteacănul, frasinul, arțarul, ulmul, cireșul amar, mărul pădureț, teiul, cătina albă, mărul, părul, nucul, etc.

Pășunile și fânețele secundare prezente pe suprafețe mari cuprind o foarte bogată floră erbacee.

Fauna terestră este bine reprezentată începând cu crestele înalte, unde se întâlnește capra neagră și acvila, ambele declarate monumente ale naturii.

În etajul inferior întâlnim carnivorele mari, ursul carpatin, lupul, râsul, iar mai jos, căpriorul, vulpea, iepurele, jderul, dihorul, pisica sălbatică, nevăstuica, bursucul, căprioara. O mare răspândire o au rozătoarele: veverița și șoarecele de pădure. De asemenea, se întâlnesc diferite specii de păsări, insecte și reptile.

Fauna acvatică în apele repezi este reprezentată de: păstrăv, zglăvoaca, lipanul, mreana de munte, clean și raci.

**Populația**

Populația totală a comunei Albeștii de Mușcel la nivelul anului 2020 era de 1.465 de locuitori, dintre care 732 de persoane de sex masculin și 733 de persoane de sex feminin. Tendința actuală este de migrare a populației dinspre oraș, persoanele construindu-și în localitate o a doua locuință.

Conform [recensământului efectuat în 2011](https://ro.wikipedia.org/wiki/Recens%C4%83m%C3%A2ntul_popula%C8%9Biei_din_2011_(Rom%C3%A2nia)), populația comunei Albeștii de Muscel era de 1.578 de locuitori, în scădere față de [recensământul anterior din 2002](https://ro.wikipedia.org/wiki/Recens%C4%83m%C3%A2ntul_popula%C8%9Biei_din_2002_(Rom%C3%A2nia)), când se înregistraseră 1.708 locuitori.

Majoritatea locuitorilor sunt [români](https://ro.wikipedia.org/wiki/Rom%C3%A2ni) 97,91%, iar pentru 2,09% din populație, apartenența etnică nu este cunoscută.

Din punct de vedere confesional, majoritatea locuitorilor sunt [ortodocși](https://ro.wikipedia.org/wiki/Biserica_Ortodox%C4%83_Rom%C3%A2n%C4%83) 80,23%, dar există și minorități de [evanghelici](https://ro.wikipedia.org/wiki/Biserica_Evanghelic%C4%83_Rom%C3%A2n%C4%83) 8,75%, [creștini după evanghelie](https://ro.wikipedia.org/wiki/Biserica_Cre%C8%99tin%C4%83_dup%C4%83_Evanghelie) 7,29% și [penticostali](https://ro.wikipedia.org/wiki/Penticostali) 1,33%. Pentru 2,03% din populație, nu este cunoscută apartenența confesională.

**Infrastructura**

Teritoriul comunei Albeștii de Mușcel este străbătut de drumul județean, asfaltat pe o distanță de 15 km care leagă comunele limitrofe, și de drumuri comunale, pietruite pe o distanță de 35 km care leagă satele din comuna Albeștii de Mușcel. De asemenea, comuna este străbătută de drumuri forestiere, pietruite în totalitate, ce însumează o lungime de 10,5 km.

Învățământul din comuna Albeștii de Mușcel se asigură prin Școala Gimnazială Nr. 1 care are capacitatea de a funcționa ca o structură eficientă și echitabilă pentru toate categoriile de copii. De asemenea, comuna beneficiază de o bibliotecă comunală și un cămin cultural.

În comuna Albeștii de Mușcel funcționează un cabinet medical de familie, unde este înscrisă aproape toată populația comunei. Comuna dispune și de o farmacie.

Serviciile comunitare de utilități publice furnizate la nivelul localității Albeștii de Muscel sunt:

* Serviciul public de alimentare cu apă și canalizare, gestionat de Primărie;
* Serviciul public de salubrizare, furnizat de operatorul regional SC Financiar Urban SRL;
* Serviciul public de iluminat;
* Transportul și distribuția energiei electrice, furnizată de CEZ Distribuție;
* Alimentarea cu gaze naturale;

**Mediul de afaceri**

La nivelul anului 2020, suprafața fondului funciar din comuna Albeștii de Mușcel era de 12.140 ha, din care 3.182 ha reprezintă suprafața agricolă, iar 8.958 ha suprafață neagricolă. Conform datelor furnizate de Institutul Național de Statistică, suprafața ocupată cu pășuni reprezintă cea mai ridicată pondere din totalul suprafeței agricole 64,4%. Următoarea pondere se înregistrează în rândul suprafețelor ocupate cu fânețe 33.4%. De asemenea, suprafața agricolă din comuna Albeștii de Mușcel mai cuprinde 3,14% livezi și pepiniere pomicole și 1,94 % suprafață arabilă.

Cea mai mare parte din suprafața neagricolă de pe raza comunei Albeștii de Mușcel este ocupată de păduri 98,52%, următoarea pondere înregistrându-se pentru suprafața ocupată de terenuri degradate și neproductive 1,4%.

În anul 2020, erau 30 de întreprinderi active în comuna Albeștii de Mușcel. Cea mai mare cifră de afaceri era deținută de firmele din sectorul Transporturi terestre și transporturi prin conducte.

Agricultura se desfășoară atât în sistem asociativ, cât și în sistem individual. Activitățile mai importante de pe raza comunei sunt legate de agricultură, creșterea animalelor, activități forestiere și legumicultură.

Activitățile de turism sunt desfășurate prin următoarele locații turistice: Complexul turistic Satu’ Mușcelean, Păstrăvăria Brătioara, Casa de vacanță La Ticu, Casa Ria.

* 1. Obiective strategice de dezvoltare ale comunei Albeștii de Mușcel

Strategia de dezvoltare locală a Comunei Albeștii de Mușcel 2022 – 2027 are ca obiectiv general creșterea capacității de planificare și parteneriat a actorilor de la nivel local, în vederea dezvoltării economice și sociale și a comunității locale.

Prima direcție de dezvoltare a strategiei „Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii fizice și sociale și a serviciilor publice” are ca obiectiv îmbunătățirea calității vieții și păstrarea unui mediu sănătos prin înființarea/ reabilitarea, dezvoltarea/ extinderea și modernizarea infrastructurii fizice și sociale și a serviciilor sociale.

În cadrul acestei direcții de dezvoltarea este inclusă măsura 1.2 Extinderea și modernizarea infrastructurii edilitare de alimentare cu apă, înființarea rețelei de canalizare și extinderea rețelei de alimentare cu gaze.

Această măsură prevede proiecte privind modernizarea și extinderea sistemului de alimentare cu apă, realizarea sistemului de colectare ape pluviale și realizarea, extinderea și modernizarea sistemului de canalizare, având ca posibile surse de finanțare bugetul local, bugetul județului Argeș, bugetul de stat, credite bancare și programe operaționale și de dezvoltare rurală.

În cadrul strategiei de dezvoltare locală a comunei Albeștii de Mușcel pentru perioada 2022-2027 a fost efectuată o cercetare sociologică având 100 de respondenți.

Printre factorii identificați ca foarte importanți de către respondenți pentru creșterea calității vieții se numără și alimentarea cu apă potabilă (48% din respondenți) și canalizarea (50% din respondenți).

1. Descrierea condițiilor socio-economice și obiectivele de dezvoltare ale comunei Bughea de Sus
   1. Condițiile socio-economice ale comunei Bughea de Sus

Localitatea Bughea de Sus este atestată documentar în 1549, printr-un act dat de Mircea Ciobanul prin care transferă o proprietate în satul Bughea de Sus.

Până în anul 1926 când a devenit comună, localitatea Bughea de Sus a fost mahalaua Câmpulungului. În anul 1928, comuna Bughea s-a divizat în cele două comune Bughea de Sus și Bughea de Jos.

Numele comunei provine din apelativul boaghe cu sens de ‚’ceață deasă’’, aceasta fiind un fenomen meteorologic obișnuit în zonă.

**Așezarea geografică**

Comuna Bughea de Sus este situată în partea de nord a județului Argeș, la o distanta de 57 km de municipiul Pitești și la o distanta de 5 km de orașul Câmpulung pe DJ 735.

Comuna se întinde pe o suprafața de 3.316 ha, având ca vecini în partea de nod-est comuna Albeștii de Muscel și Lerești, la est orașul Câmpulung, la vest comuna Albeștii de Muscel iar la sud comuna Bughea de Jos. Comuna este formata dintr-un singur sat Bughea de Sus.

Comuna Bughea de Sus este așezata pe văile Bughea , Bughița, Măgura, Valea Tolii și Valea Rece și pe dealurile Gruiului, care sunt de fapt o prelungire a platoului cu același nume, și a Malinului care se găsește dincolo de apă.

Situată la 45,27o latitudine nordică și 25o longitudine estică, comuna este dominată ca altitudine de Dealul Ciocanu (886 m) și se află într-o zonă de climă temperat–continentală cu influenţe depresionare.

**Condițiile naturale**

Așezarea naturală și pădurile bogate cu tot felul de arbori constituie o barieră împotriva curenților de aer, iar râurile de munte și izvoarele cu apă cloro-iodo-sulfuroase sunt ideale pentru tratamentul afecțiunilor gastro-intestinale și reumatice. Ca urmare, conform HG 867/2006, Bughea de Sus a fost declarată Stațiune turistică și balneo-climaterică, mai ales că mulți ani a funcționat în localitate complexul balnear.

Solurile se încadrează în categoria solurilor montane brune şi brune acide. Substraturile sunt reprezentate de formaţiuni calcaroase şi cristaline. Nisipurile, pietrişurile, bolovănişurile şi piatra din albia râurilor Bratia şi Brătioara sunt folosite în construcţii. În ultimele cercetări s-a descoperit un filon mare de granit roşu, care urmează a fi valorificat.

Clima este temperată, influenţată de formele de relief colinare, montane, cu temperaturi mai scăzute decât media naţională, cu o medie anuală de 8-10° Celsius şi fără vânturi puternice.

Regimul precipitaţiilor în comună este cel caracteristic zonei de deal, cu valori medii anuale de 500 – 600 mm. Vânturile sunt determinate de dezvoltarea diferitelor sisteme barice care traversează regiunea şi de activitatea centrilor de acţiune principali (azoric, mediteranean). Frecvenţa cea mai mare o are vântul dinspre nord – vest, poziţia dealurilor înalte din jur producând devieri ale curenţilor de aer, care sunt canalizate către văile râurilor Bratia, Brătioara şi Târgului.

**Vegetația și fauna**

Dealurile Măgura, Coasta Înaltă și Gresia din jurul comunei sunt acoperite de păduri de brad, stejar, mesteacăn, fag și plop. Covorul pajiştilor este format din numeroase specii, reprezentative fiind păiuşul, trifoiul alb, garofiţa și rogozul. În păduri şi poieni cresc ciuperca de câmp, mânătărci, bureţi lăptoşi, nane, ghebe, bureţi de fag şi vineciori.

Cadrul natural este deosebit de favorabil pentru o faună bogată şi diversificată care populează pădurile, fâneţele și păşunile. Speciile de animale pe care le întâlnim în această zonă sunt vulpea, lupul, râsul, jderul, dihorul, pisica sălbatică, nevăstuica, bursucul, căprioara și mistreţul. În ape trăiește păstrăvul, zglăvocul și lipanul.

Dintre păsările prezente în zonă se pot enumera mierla, vrabia, piţigoiul, toiul, gaiţa, cinteza, coţofana, ciocănitoarea, cioara, corbul, cucul, pupăza, graurul, rândunica, sticletele și potârnichea. De asemenea, pe raza comunei Bughea de Sus se pot întâlni şi diverse specii de păsări răpitoare, cum ar fi uliul găinilor, eretele, şoimul rândunelelor, buha, cucuveaua, huhurezul.

Fauna se încadrează în zona fagului şi foioaselor în amestec cu coniferele.

**Populația**

Conform recensământului efectuat în 2011, populația comunei Bughea de Sus este de 2.997 de locuitori, în creștere față de recensământul anterior din 2002, când se înregistraseră 2.845 de locuitori.

Majoritatea locuitorilor sunt români 66,37%, cu o minoritate de romi 30,13%. Pentru 3,44% din populație, apartenența etnică nu este cunoscută.

Din punct de vedere confesional, majoritatea locuitorilor sunt ortodocși 95,13%, iar pentru 3,5% din populație, nu este cunoscută apartenența confesională.

La 1 iulie 2018, populația numără 3.037 locuitori, dintre care 1.526 femei și 1.511 bărbați.

**Infrastructura**

Lungimea totală a drumurilor care străbat comuna Bughea de Sus este de 23,39 km, din care 9,4 km reprezintă ulițe pietruite.

Serviciul de transport public local este organizat şi funcţionează în baza Ordonanţei Guvernului nr. 86/2001 privind serviciile de transport public local de călători, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 284/2002, în prezent existând un singur operator care asigură transportul locuitorilor comunei.

În comuna Bughea de Sus funcţionează 5 unități de învățământ, 3 grădiniţe și 2 unități de învățământ primar/ gimnazial. Comuna Bughea de Sus dispune de un cămin cultural și o bibliotecă.

De asemenea, comuna are un dispensar și un cabinet medical. La nivelul comunei există și un dispensar sanitar-veterinar.

Serviciile comunitare de utilități publice furnizate la nivelul localității Schitul Golești sunt:

* Serviciul public de alimentare cu apă, furnizat de operatorul SC Edilul C.G.A. S.A. Câmpulung;
* Serviciul public de salubrizare, furnizat de operatorul regional SC Financiar Urban SRL;
* Serviciul public de iluminat;
* Transportul și distribuția energiei electrice pentru 80% din populație.

**Mediul de afaceri**

Fiind amplasată în zona de munte, comuna Bughea de Sus are o structură a folosinţei terenurilor ce se pretează creşterii animalelor, culturii plantelor şi pomilor fructiferi.

Comuna Bughea de Sus şi-a păstrat din activităţile tradiţionale, precum sculptura, cioplitoria în piatră, exploatarea şi prelucrarea lemnului şi creşterea animalelor.

Turismul este prezent prin facilitățile de cazare pentru vacanță, precum Ferma Cratisoara și Casa Bella Palace.

* 1. Obiective strategice de dezvoltare ale comunei Bughea de Sus

Strategia de dezvoltare locală a comunei Bughea de Sus 2021-2027 prevede la domeniul Mediu următoarele necesități de investiții:

* realizare rețea canalizare;
* realizare stație de epurare;
* extinderea rețelei de apă a comunei.

Sursele de finanțare identificate pentru finanțarea investițiilor sunt fondurile locale, fonduri guvernamentale, împrumuturi și programele cu finanțare europeană.

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

Descoperirea arheologică din punctul "Măilătoaia", situat pe "Malul lui Cocoş" din satul Voineşti, confirma istoria Comunei Lereşti din perioada daco-romană, mai exact la începutul sec.al II-lea d.H. Cercetările arheologice sugerează ipoteza că la Voineşti se găsea "un castru de pământ", unde s-au descoperit fragmente ceramice, toarte de amfore, fragmente de apeduct, cuie, ş.a., depozitate la muzeul Şcolii din Voineşti. Cele mai valoroase obiecte descoperite la Voineşti sunt două ştampile tegulare.

Primul document care atestă numele de Lereşti este actul emis de Mircea cel Bătrân la 1414, prin care se "întăreşte" lui Ion, Burcea și Călian satul Braniştea Urăsei, ocină la Vadul Şercaei şi "o stâna în muntele Lereşti", scutite de dări şi de slujbe. De la acest munte îşi trage şi localitatea numele de Lereşti.

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

Tribunalul judeţean Muscel prin sentinţa nr.79 din 25 iulie 1834 recunoaşte că toată moşia Lereşti şi cu 12 munţi s-au stăpânit din "vremuri imemorabile" de trei neamuri de seamă şi anume: Lereşti, Băneşti şi Stâlpeni.

**Așezarea geografică**

Comuna Lereşti este situată în nordul Judeţului Argeş, în pitoreasca zonă a Muscelului, la o depărtare de 60 km faţa de oraşul Piteşti – reşedinţă de judeţ a Judeţului Argeş şi la 5 km faţă de municipiul Câmpulung. Comuna Lereşti are ca vecini la est - comuna Valea Mare Pravăţ, la vest – comuna Bughea de Sus, la nord – comuna Nucşoara – Munţii Făgăraş și la sud – municipiul Câmpulung.

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

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

**Condițiile naturale**

Teritoriul comunei este de 14.219 hectare, din care 115 hectare perimetru construibil, 724 hectare fâneţe naturale , 13 hectare livezi , 39 ha teren arabil, 145 ha terenuri cu ape și ape cu stuf, 57 ha căi de comunicație și căi ferate, 2802 ha pășuni naturale, 524 ha terenuri degradate și neproductive și 9800 ha păduri și alte terenuri forestiere.

Formele de relief care predomină în comună sunt dealurile, lunca pe care sunt aşezate locuinţele, iar pe partea dreaptă a Râului Târgului se afla Munţii Baratu, Zănoaga, la nord situându-se Munţii Iezer-Păpuşa, Gradişteanu, Frăcea. În partea de est a comunei se află Munţii Strâmtu, Dobriaşu, Muşuroaiele, Piscul Calului, Găinaţul.

Solul este format dintr-un strat puţin fertil, având în compoziţie aproximativ 80% pietriş, datorită faptului că albia Râului Târgului a fost deviată de mai multe ori. La suprafaţa terenului se întălneşte strat vegetal de aproximativ 30 cm, urmat de o stratificare neuniformă, alcătuită din argile prăfoase, prafuri argiloase şi nisipuri fine. La baza acestora se gaseşte pietriş aluvionar.

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

Comuna Lereşti este străbătută de Râul Târgului, care se formează din izvoarele principale Bătrâna, Cuca şi Râuşorul, cei trei afluenţi, care izvorăsc din Munţii Făgăraşului. În amonte se afla Barajul Râuşor (lac de acumulare artificial), în care se revarsă Râuşorul, Bătrâna si Cuca.

**Vegetația și fauna**

Structura vegetației se caracterizează prin asocierea zonalității latitudinale cu cea altitudinală, totalitatea comunităţilor floristice fiind consecinţa directă a condiţiilor climatice. Vegetaţia de munte cuprinde mai multe etaje: alpin, subalpin şi al pădurilor.

Etajul alpin, cuprinzând vegetaţia ce acoperă culmile carpatice situate la peste 2200 m, este reprezentat prin arbuşti pitici şi plante erbacee: coarna, rugina, păruşca, clopoţei, piciorul cocoşului alpin, militeaua, ciuboţica, ochiul şarpetului, licheni, smardar (bujorul de munte), salcii pitice, arginţica și merișor.

Etajul subalpin, situat în continuarea celui alpin, coboară pană la 1650 m, caracteristica principală a componenţei vegetale fiind prezența predominantă a tufişurilor alcatuite din jneapan sau pinul de munte, ienuparul pitic, aninul de munte, la care se adauga subarbuşti ca: smardarul, merişorul, afinul. Pajiştile sunt alcatuite mai ales din graminee, precum iarba vântului, paruşca, firuţa și cimbrişor.

Pădurile de munte, regăsite în partea superioară, sunt dezvoltate insular, predominant fiind cele de molid, la care se adaugă paltinul, zada, fagul, scoruşul. În poieni apar pajişti secundare alcatuite din plante ca: zburătoarea, trestia de pădure, tufarişuri de zmeură, paius roşu, rogozuri, horsti, clopoţei, sunătoare.

În continuarea molidişurilor urmează etajul pădurilor de foioase, alcătuite predominant din fag, pe lângă care apar frecvent: carpenul, paltinul de munte, paltinul de câmp, frasinul, ulmul, carpiniţa, mojdreanul, garnita, stejarul pufos, alunul turcesc, castanul, bradul, tisa, pinul negru. Stratul erbaceu este alcatuit din graminee, reprezentate de paius, firuţa de pădure, margeluţa, ghiocei, rogozuri, pastita, rodul pamantului. Aici cresc și o mare varietate de ciuperci, dintre care hribi, manatarca și ghebe.

Fauna montană este caracterizată de prezenţa urmatoarelor specii: capra neagră, cinteza, zaganul, vulturul bărbos, acvila de munte, cocoşul de munte, cocoşul de mesteacan. Pe stancile golaşe sau prin pajişti se întalneşte vipera comună, şopârla de munte, tritonul. În zona pădurilor montane se întalneşte o faună bogată şi diversificată reprezentata de: cerb, urs, jderul de scorbură sau de piatra, cocoşul de munte, cocoşul de mesteacăn, ierunca, ciocănitoarea de munte, acvila de munte, vulturul negru, şoarecarul, buha, ciuhurezul, huhurezul, corbul, şopârla de munte, salamandra, tritonul de munte. Fauna făgetelor cuprinde specii caracteristice precum: viezurele, ursul brun, cerbul, veverişa, căprioara, jderul de pădure, mistreţul, şoarecele gulerat, şobolanul cenuşiu, şoarecele scurmător, şobolanul negru.

Fauna dealurilor cuprinde o gamă foarte largă de specii, caracteristice fiind, mai ales, mierla, sturzul cântător, potârnichia, ciocârlia, piţigoiul, gaiţa, viesparul, ciocănitoarea și guguştiucul.

Fauna acvatică a apelor de munte este caracterizată de prezenţa păstravului, la care se mai adaugă zglavoaca, nisipariţa, lipanul și aspretele. Fauna acvatică a zonei de deal este caracterizată de prezenţa scoborului, pe langă care mai întâlnim clanul, moioaga, morunaşul, obletul, fusarul mic.

În lacul de acumulare Râuşor, fauna se compune din păstrav indigen, iar în polderul Lereşti întâlnim plevuşca, plătica, cavacuda, linul, ţiparul, bibanul, precum şi câteva specii de batracieni şi reptile.

**Populația**

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

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

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

**Infrastructura**

Actul educaţional este susţinut de infrastructura educaționala bună, care poate asigura şcolarizarea la nivel gimnazial. Structura unităţilor de învățământ din cadrul comunei Lereşti asigură un grad bun de acoperire a nevoilor de pregătire primară, existând la nivelul comunei 3 grădiniţe şi 3 şcoli gimnaziale şi primare.

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

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

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

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

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

**Mediul de afaceri**

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

Datorită suprafeţelor mari de pajişti şi islaz s-a favorizat dezvoltarea activităţilor de creştere a animalelor, în special bovine şi ovine. De asemenea, locuitorii se ocupă cu creșterea păsărilor, porcinelor și a familiilor de albine.

Deşi terenul arabil reprezintă o mică parte din totalul teritoriului raportat la numărul populaţiei, există culturi de cartofi, legume și sfeclă. Condiţiile naturale ale regiunii şi calitatea solului favorizeză culturile de cartofi, nutreţ şi pomi fructiferi, dar există suprafeţe mici cultivate cu legume.

În Comuna Lereşti, există un târg săptămânal în satul Voineşti. Pe raza comunei funcţionează peste 50 de agenţi economici cu punct de lucru deschis şi înregistrat.

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

Forţa de muncă a comunei se găseşte într-un procent substanţial în industrie, restul găsindu-se într-un mod echilibrat în sectoarele agricultură, construcţii, servicii comerciale şi sociale.

* 1. Obiective strategice de dezvoltare ale comunei Lerești

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

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

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

Astfel, obiectivul general al strategiei reprezintă şi misiunea ei este de a realiza o dezvoltare economică şi socială durabilă, care să ducă pe termen lung la creşterea calităţii vieţii locuitorilor comunei Lereşti şi transformarea comunei într-un centru turistic, agricol, industrial şi rezidenţial cu impact regional.

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

* Reabilitarea şi modernizarea reţelelor de apa potabilă;
* Construcţia si reabilitarea staţiilor de apă potabilă;
* Alimentarea cu apă în zona turistică Voina;
* Construcţia unui rezervor de înmagazinare a apei în satul Pojorîta;
* Construcţia/reabilitarea staţiilor de tratare;
* Extinderea reţelei de canalizare;
* Construcţia staţiilor de epurare ape uzate;
* Înfiinţare reţea canalizare apă menajeră în zona turistică Voina;
* Extinderea/modernizarea reţelei de canalizare pentru evacuarea apelor pluviale.

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

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

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

1. Condițiile socio-economice și obiectivele de dezvoltare ale comunei Schitu Golești
   1. Condițiile socio-economice ale comunei Schitu Golești

Numele localităţii Schitu Goleşti vine de la schitul de călugări care se afla pe moşia Grădiştea, o proprietate a boierilor Goleşti, fiind menționată în unele documente care se află la Academia Româna şi la Arhivele Statului.

**Așezarea geografică**

Comuna Schitu Golești este situată pe șoseaua națională Pitești-Brașov (DN73), la sud de municipiul Câmpulung la o distanța de 7 km și la 45 km de Municipiul Pitești. Comuna se învecinează la nord cu Municipiul Câmpulung, la est cu comuna Poienarii de Muscel, la sud cu comuna Mihăilești, iar la vest cu comunele Godeni și Vlădești. Comuna Schitu Golești se întinde pe o lungime de aproximativ 11 km, are o suprafață de aproape 2580 ha și este străbătută de la nord la sud de râul Târgului și de râul Bughea.

Coordonatele geografice aproximative sunt 45° 10' latitudine nordică şi 25°2' longitudine estică. Altitudinea medie este de 600 m, cea minimă fiind de 420 m în partea sudică, iar cea maximă de 868 m la Râpa Roşie.

Comuna Schitu Golești are în componență un număr de șase sate: Schitu Golești, Lăzărești, Valea Pechii, Loturi, Costiță și Bunești, și are reședința în satul Schitu Golești.

În cadrul judeţului Argeş, comuna Schitu Goleşti este situată în partea de nord-est şi este încadrată în zona Subcarpaţilor Meridionali dintre văile Dâmboviţa şi Topliţa, caracterizată printr-un relief de dealuri înalte, cu largă extindere a crestelor unghiulare şi a suprafeţelor structurate în trepte, cumpene înguste slab erodate, versanţi puternici, înclinaţi, cu accentuate procese de eroziune. Terasele plane şi luncile înguste, cu lăţimi între 200 - 300 m, însoţesc cursul Râului Târgului care colectează apele de pe văile laterale, pe dreapta: Valea Buţii şi Valea Potcoveştilor, iar pe stânga Valea Poienarilor şi Valea Hotarului. Dealurile se succed cu o regularitate remarcabilă, au spinări netede, paralele, orientate pe direcţia N - S numite “muscele” despărţite de văi.

**Condițiile naturale**

Teritoriul comunei Schitu Goleşti se caracterizează printr-un climat caracteristic zonei temperat-continentale de tranziţie, fiind de menţionat rolul protector al munţilor din partea de nord şi al dealurile înconjurătoare în partea de est şi vest. Temperatura medie anuală se situează în jur de 9°C. Potrivit datelor furnizate de Staţia meteorologică din Câmpulung, cea mai scăzută temperatura fiind de -31 °C în luna decembrie, iar cea mai ridicată a de +36,5°C în luna iulie.

Precipitaţiile medii anuale sunt de 750 mm repartizate inegal pe anotimpuri şi luni. De remarcat că de regulă nu se produc variaţii bruşte de temperatură care ar putea dăuna culturilor agricole.

Între anii 2015 și 2020 nu s-au înregistrat inundaţii sau alte fenomene meteorologice deosebite.

Comuna Schitu Golești dispune de o rețea hidrografică formată din râuri si ape subterane. Râul Târgului are o lungime de aproximativ 7 km pe teritoriul comunei Schitu Golești și are ca afluenți din dreapta Valea Biții și din stânga afluenții Valea Poenarilor, Valea Pechii, Valea Florii și Valea Hotarului.

Apa freatică se află la adâncimi diferite în funcție de relief. În luncile celor două râuri, pânza freatică oscilează între 1 și 3 metri adâncime, iar pe terase și pe culmi apa freatică scade sub 15-20 metri.

Pe teritoriul comunei Schitu Golești se evidențiază o litofagie variată, specifică zonei subcarpatice. Astfel, pe platouri și pe terase sunt prezente depozite luto-argiloase asociate cu nisipuri si pietrișuri de vârstă pleistocenă, iar pe versanți predomină depozitele deluviale eterogene. La baza acestora apar glacisurile coluvio-pluviale, în general lutoase, iar în lunci sunt depozitele aluviale, stratificate, alcătuite din nisipuri și pietrișuri. La nordul Văii Poienari există depozite de marne și pietrișuri, ce formează gruiurile piemontane peste care s-a depus o pătură de luturi argiloase pleistocene.

**Vegetația și fauna**

Pe teritoriul comunei Schitu Golești se regăsește o floră și o faună diversificată. Vegetaţia pe teritoriul comunei Schitu Goleşti este cea specifică zonelor deluroase din Muscel, destul de eterogenă. La altitudinea de 600 - 800 m sunt păduri de foioase de fag, stejar, carpen plop, frasin şi în mai mică măsură conifere, iar pe luncile celor două râuri se întâlnesc arinul, salcâmul, cătina albă, salcia și arbuşti ca alunul, măceşul, murul și zmeurul.

Păşunile se împart în izlazuri, pajişti, zăvoaie, iar fâneţele naturale sunt bogate şi foarte diversificate în ceea ce priveşte compoziţia floricolă. Covorul verde este plin de flori divers colorate din primăvara până toamna târziu cum ar fi: margarete, garofiţe, clopoţei, cicoare, precum şi diferite specii de trifoi, ierburi furajere, plante medicinale (trifoi roșu și alb, păpădie, traista ciobanului, măcriș, ferigă, coada calului și sunătoare) și melifere.

Fauna de pădure este reprezentată de speciile comune zonelor deluroase: lupul, vulpea, porcul mistreţ, urs, viezurele, ariciul, dihorul, căprioarele, iepurii și veverița. O mare varietate de târâtoare, insecte şi păsări populează pădurile şi poienele din jurul comunei.

**Populația**

Populația stabilă a localității la 1 ianuarie 2021 este de 5.142 de locuitori, potrivit datelor furnizate de Institutul Național de Statistică, dintre care 2.522 de sex masculin și 2.620 de sex feminin. Potrivit Recensământ al Populației și al Locuințelor din anul 2011, populația stabilă a localității era de 4586 locuitori dispusa pe sate astfel: Lăzărești – 2089 locuitori, Schitu Golești – 1505 locuitori, Valea Pechii – 560 locuitori, Loturi – 294 locuitori, Costiță – 133 locuitori și Burnești – 5 locuitori.

Componența etnică a comunei Schitu Golești este următoarea: 82,6% români, 15,08% romi, 2,26% necunoscută și 0,04% altă etnie. După etnia declarată la Recensământul Populației și al locuințelor din 2011 componența etnică era următoarea: 3864 persoane erau români, 760 persoane s-au declarat de etnie romă și 2 maghiari.

Componența confesională a comunei Schitu Golești este următoarea: ortodocși – 89.37%, penticostali – 2.35%, creștini după evanghelie – 3.37%, evanghelici – 2% și altă religie – 0.55%.

**Infrastructura**

Raza teritorială a localității Schitu Golești este tranzitată de rețeaua rutieră și rețeaua de căi ferate, potrivit prevederilor Legii nr. 363/2006 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național, Secțiunea 1 - Rețele de transport, cu modificările și completările ulterioare.

Pe raza teritorială a comunei Schitu Golești își desfășoară activitatea un număr de unități de învățământ de stat preuniversitar și două cămine culturale.

De asemenea, în comuna Schitu Golești se asigură asistență medicală profilactică și curativă, iar Serviciul public de asistență socială din cadrul Primăriei Schitu Golești asigură cadru pentru furnizarea serviciilor sociale.

Serviciile comunitare de utilități publice furnizate la nivelul localității Schitu Golești sunt:

* Serviciul public de alimentare cu apă și canalizare, furnizat de operatorul SC Edilul C.G.A. S.A. Câmpulung;
* Serviciul public de salubrizare, furnizat de operatorul regional SC Financiar Urban SRL;
* Serviciul public de iluminat;
* Transportul și distribuția energiei electrice de pe raza teritorială a comunei Schitu Golești sunt furnizate de SC CEZ Distribuție SA.
* Alimentarea cu gaze naturale pe raza comunei Schitu Golești este asigurată de operatorul regional SC Distrigaz Sud Rețele SRL.

**Mediul de afaceri**

Strategia de dezvoltare locală a comunei Schitu Golești pentru perioada 2021-2027, menționează agenții economici existenți la nivelul comunei, respectiv 18 agenți economici activează în industrie, 33 de agenți economici în activități comerciale, 33 de agenți economici își desfășoară activitatea în servicii și 23 de agenți economici în activități agricole, la nivelul anului 2020.

În comuna Schitu Golești sunt 11 agenți economici importanți care desfășoară activități industriale, cei mai importanți fiind : SC Fontana Pietro Romania SRL (industria construcțiilor auto) cu 190 angajați, SC Electromec SA (confecții metalice) cu73 angajați, SC Prometeu SRL (prelucrarea lemnului, contracții civile și industriale) cu 30 angajați, SC Ragaz Consulting SRL (îmbuteliere gaze naturale și distribuție butelii) cu 21 angajați și SC Yldiz General Forest SRL (import și distribuție materiale de construcții și confecții metalice) cu 11 angajați.

În subsolul teritoriului comunei există un zăcământ de cărbune (lignit), dar datorită restructurării industriei extractive de cărbune, toate minele din bazinul Cămpulung au fost închise.

Privind agricultura, comuna Schitu Golești are 326 ha teren arabil, 64 ha livezi și 673 ha de fânețe. În general, predomină culturile de porumb, grâul fiind cultivat în mai mică măsură deoarece clima nu este favorabilă. Pomii fructiferi mai des întâlniţi sunt prunii, merii, perii, dar nu lipsesc însă cireşii, vişinii, piersicii, caişii, precum şi viţa de vie. În grădini şi în jurul caselor, locuitorii îşi gospodăresc terenurile agricole, cultivând pe suprafeţe mici o mare diversitate de legume şi zarzavaturi.

Locuitorii comunei Schitu Goleşti se ocupă de asemenea cu creşterea animalelor: bovine (190), cabaline (450), oi (750), porci (270), caprine (120), păsări de curte (4450), animale de blană (30) și familii de albine (1920), ale căror produse sunt destinate consumului propriu în familie, iar o parte din acestea sunt valorificate pe piaţă în Câmpulung şi în târgul săptămânal de la Lăzăreşti.

Serviciile de turism sunt prezente la nivelul comunei Schitu Golești prin Pensiunea ,,La Heleșteu”, situată în satul Lăzărești, și căsuțele pentru cazare Green House.

* 1. Obiective strategice de dezvoltare ale comunei Schitu Golești

Strategia de dezvoltare locală a comunei Schitu Golești pentru perioada 2021-2027 are ca obiectiv general dezvoltarea durabilă şi echilibrată a localității prin crearea şi susţinerea unui mediu economic, social, competitiv, stabil, sănătos şi diversificat care să asigure creşterea economică continuă şi creşterea calităţii vieţii cetăţenilor comunei.

Scopul strategiei de dezvoltare locală decurge din rolul pe care administrația publică locală îl poate juca la nivelul gestiunii comunității, acela de a coordona toate acțiunile publice și private inițiate în dezvoltarea acesteia.

Primul obiectiv strategic al strategiei de dezvoltare locală vizează dezvoltarea teritorială durabilă și armonioasă. În cadrul acestui obiectiv a fost definit ca prioritar obiectivul strategic 1.2 *Dezvoltarea, modernizarea și extinderea rețelelor tehico-edilitare*.

Obiectivul strategic 1.2 prevede extinderea reţelei de canalizare menajeră în satele Schitu Goleşti, Lăzărești şi Costiţă și construcția reţelei de canalizare menajeră şi a microstaţie de epurare în satele Loturi şi Valea Pechii, având ca sursă de finanțare buget local, buget de stat și fondurile structurale.

În cadrul strategiei de dezvoltare locală a comunei Schitu Golești pentru perioada 2021-2027 a fost efectuată o cercetare sociologică având 138 de respondenți.

Printre factorii identificați ca foarte importanți de către respondenți pentru creșterea calității vieții se numără și alimentarea cu apă potabilă (96% din respondenți) și canalizarea (97% din respondenți). La întrebarea *„Ce consideraţi dumneavoastră că ar trebui schimbat în primul rând în Schitu Golești pentru a ridica nivelul calităţii vieţii?”,* principalul răspuns furnizat de cetățeni a fost finalizarea rețelelor de canalizare, apă și gaze.

1. Descrierea condițiilor socio-economice și a obiectivelor de dezvoltare ale comunei Valea Mare Pravăț
   1. Condițiile socio-economice ale comunei Valea Mare Pravăț

Comuna Valea Mare Pravăț este așezată în imediata apropiere a orașului Câmpulung, în partea de nord-est a acestuia, primele mărturii ale așezărilor umane în zonă datând din perioada neoliticului (5500 - 2500 î.e.n.).

Valea Mare a început să se formeze ca sat pe la sfârșitul secolului al XVII-lea, după 1680. Denumirea de Valea Mare ar proveni de la un bătrân cu numele de Vălimăreanu, acesta fiind considerat stapânul ținutului.

Unul dintre momentele importante din punct de vedere istoric pentru locuitorii acestei zone este Primul Război Mondial în care mulți dintre vălimăreni au căzut pe câmpurile de bătălie pentru apărarea țării. Numele lor se află înscris pe Monumentul Eroilor din satul Valea Mare Pravăț.

**Așezarea geografică**

Comuna Valea Mare Pravăţ este o unitate teritorial-administrativă din România, din Regiunea Sud-Muntenia, situată în partea nord-estică a judeţului Argeş. Comuna este situată pe vechiul drum comercial al ţării, care leagă Braşovul de Câmpulung. Faţă de oraşul Câmpulung, se afla la o distanţă de 7 km, iar faţă de municipiul Piteşti, reşedinţa judeţului Argeş, la 62 de km.

Comuna Valea Mare Pravăţ are ca vecini comuna Rucăr la nord-est, comuna Dragoslavele, comuna Stoeneşti la est, comuna Mioarele la sud și Municipiul Campulung Muscel, comuna Lereşti la vest.

Cele 8 sate componente sunt aşezate de-a lungul DN 73, acestea fiind Valea Mare Pravăţ (reşedinţa de comună), Bilceşti, Fântânea, Gura Pravăţ, Nămăieşti, Pietroasa, Şelari și Colnic.

Limita estică a comunei este dată de interfluviul dintre râurile Argeșel şi Râul Târgului, interfluviu format din Dealul Nămăeștilor, iar limita vestică o formează Dealul Mare. Spre nord înaintează până la curbura Dealului Mare, iar spre sud până la poalele dealului subcarpatic Matau. De remarcat este faptul că la limita estică sunt poalele vârfului Mateiaș, comună Valea Mare Pravăţ venind astfel în contact cu rama muntoasă.

**Condițiile naturale**

Comuna Valea Mare Pravăţ este parte integrantă a depresiunii Câmpulung de origine tectonică. În comuna Valea Mare Pravăţ sunt cele mai mari înălţimi din nordul depresiunii Câmpulung 838 m (Dealul Nămăieşti) şi 1243 m (Vârful Mateiaş).

Teritoriul comunei Valea Mare Pravăț este situat în bazinul hidrografic al râului Argeș.

Rețeaua hidrografică a comunei Valea Mare Pravăț o formează râul Argeșel cu afluentul său Valea Cârstii și părăul Valea Mare. În ceea ce privește regimul hidrologic al acestor ape curgătoare de pe cuprinsul comunei Valea Mare Pravăț, nu se mai constată variații mari de nivel, debitul este aproape constant.

Pe teritoriul comunei Valea Mare Pravăț se întâlnesc solurile brun-acide, brun podzolice, feriluvice, humicosilice, regosolurile, rendzinele, solurile argiloase cu un profil slab diferențiat, colorat brun sau brun gălbui. La altitudine predomină solurile brune montane de pădure și cele podzolice sub pădurile de foiose.

Pe teritoriul comunei Valea Mare Pravăț apar fenomene specifice terenurilor cu pante accentuate, precum alunecări, prăbuşiri, torenţi. Alunecările de tere se întâlnesc pe teritoriul localităţilor Bilcești, Colnic, Șelari. Alunecările de teren semnalate afectează suprafeţe reduse de teren, dar versanţii respectivi sunt vulnerabili pe toată lungimea lor, orice activitate necorespunzătoare putând antrena reactivitatea proceselor de versant.

Un alt factor de risc pe teritoriul comunei Valea Mare Pravăț îl reprezintă tornadele, acest fenomen și-a făcut apariția în anul 2005 în satul Gura Pravăț. Fenomenele de inundaţii sunt un alt factor important de risc natural pe teritoriul comunei Valea Mare Pravăț. Acestea au loc primavara prin topirea zăpezilor și în perioada ploioasă de toamnă.

Teritoriul din care face parte Valea Mare Pravăț este reprezentat de un climatic de deal-podiș influențată de altitudinea și poziția în sudul Carpaților Meridionali. În această zonă predomină un climat de tranziție între climatul cu influențe submediteraneene, specific Podișului Mehedinți și climatul arid din est. Din analiza hărților cu izobarări rezultă că în această zonă temeratura medie anuală este de 8 - 9 grade C, iar curenții de aer formați pe valea Argeșelului provoacă răcirea bruscă a atmosferei în timpul iernii.

Precipitațiile medii anuale oscilează în jurul cifrelor de 800 - 1000 mm, dar se constată reducerea lor în ultimii ani. Regimul eolian este dat de circulația vânturilor de vest și de fenomenul de feon, vântul mare.

**Vegetația și fauna**

În arealul comunei Valea Mare Pravăț se prezintă etajul făgetelor amestecate, subetajul pădurilor amestecate de fag, molid și brad are o extindere apreciabilă, mai ales în zona Gura Pravăț. Se constată că molidul însoțește fagul mai cu seamă pe pantele cu expoziție nord-vestică, iar bradul pe culmile umede și mai mult expuse vânturilor. Există însă și exemplare rare de alte specii de arbori și arbuști cum sunt: carpenul, paltinul de munte, mesteacănul, alunul și altele.

De-a lungul Argeșelului crește o vegetație specifică, formată din alunișuri de anin negru, pe alocuri salcete și plopișuri.

Flora pășunii subalpine, este formată din văiș și păduri, din trifoi, părușca, ghiocelul, steregoiaia, urzica, urzica moartă, brusturi, macriș, clopoțelul, feriga, păpădia, pătlăgina și brândușa de toamnă. Prin pădurile de fag și de brad se întâlnesc: smeurul, mur și afinul.

La rădăcinile arborilor și arbuștilor cresc diferite soiuri de ciuperci comestibile și necomestibile.

În stratul erbaceu predomină plante mezofile ca iarba vântului, cât și xerofile ca pășunile stepice.

Fauna, în comuna Valea Mare Pravăț, s-a păstrat mai bine decat în alte părți, fiind reprezentată printr-un număr mare de specii și printr-un efectiv destul de apreciabil.

În pădurile de munte și de deal ale comunei Valea Mare Pravăț se înâtlnesc lupul, vulpea, iepurele, nevăstuica, dihorul, ursul, mistrețul și căprioara. Există însă și animale specifice pădurilor montane cum sunt râsul, jderul și cocoșul de munte. O mare răspândire o au rozătoarele, veverița și șoarecele de pădure.

Bogată este și lumea păsărilor, reprezentată prin rândunica, cuc, vrabia, gaița, ciocârlia și pițigoiul. Se mai pot întâlni diferite specii de melci, insecte (taunul, viespea, furnica neagra, urechelnița, musca marte), șopârla și șarpele. Frecvent este întâlnită broasca de apă și broasca de iarbă.

**Populația**

Conform recensământului efectuat în 2011, populația comunei Valea Mare Pravăț era de 4.066 de locuitori, în scădere față de recensământul anterior din 2002, când se înregistraseră 4.271 de locuitori. Majoritatea locuitorilor sunt români 75,26%, cu o minoritate de romi 22,55%. Pentru 2,09% din populație, apartenența etnică nu este cunoscută.

Din punct de vedere confesional, majoritatea locuitorilor sunt ortodocși 95,08%, dar există și minorități de creștini după evanghelie 1,67% și penticostali 1,13%. Pentru 2,09% din populație, nu este cunoscută apartenența confesională.

Populaţia totală la nivelul lui 2020 este de 4.230 locuitori, cu 2.114 persoane de sex masculin și 2.116 persoane de sex feminin.

**Infrastructura**

Accesul rutier în comuna Valea Mare Pravăț este asigurat pe DN 73 Câmpulung - Brașov. Din DN 73, la iesirea din nord-est a comunei, se ramifică DN 72A care duce spre sud-vest la Târgoviște, pe Valea Dâmboviței. O altă cale de acces în comuna este DJ 733 Valea Mare Pravăț - Boteni.

Transportul în comun, în comuna Valea Mare Pravăț se realizează de către companii private in regim de maxi-taxi ce au curse între localitățile importante din județ.

În prezent, în comuna Valea Mare Pravăț există 3 școli si 3 gradinițe, amplasate în satele: Gura Pravăţ, Nămăeşti, Şelari, Valea Mare Pravăț, și o bibliotecă comunală. În comuna funcţionează 2 cabinete medicale de familie și o clinică veterinară.

Serviciile comunitare de utilități publice furnizate la nivelul localității Valea Mare Pravăț sunt:

* Serviciul public de alimentare cu apă și canalizare, furnizat de operatorul SC Edilul C.G.A. S.A. Câmpulung;
* Serviciul public de salubrizare, furnizat de operatorul regional SC Financiar Urban SRL;
* Serviciul public de iluminat;
* Transportul și distribuția energiei electrice.

**Mediul de afaceri**

Activităţile importante de pe raza comunei sunt legate de transporturile terestre şi transporturile prin conducte, comerţul cu amănuntul și lucrările speciale de construcţii. Conform datele INS din 2019, la nivelul comunei activau 76 de agenți economici, cu un număr de 263 de angajați. Cea mai mare cifră de afaceri o au firmele din sectorul alte activităţi extractive.

Agricultura se desfăşoară atât în sistem asociativ, cât şi în sistem individual. Comuna Valea Mare Pravăț dispune de 74 ha teren arabil, 1748 ha pășuni, 175 ha livezi și 531 ha de fânețe.

Turismul este reprezentat prin activitatea desfășurată de societățile Euroeast AG, Rely Divers, Pensiunea Valea Mare și Pensiunea Nămești, prin unitățile de cazare pe care le administrează.

* 1. Obiective strategice de dezvoltare ale comunei Valea Mare Pravăț

Strategia de Dezvoltare Locală a Comunei Valea Mare Pravăț 2021 – 2027 are ca obiectiv general creşterea capacităţii de planificare și parteneriat a actorilor de la nivel local, în vederea dezvoltării economice și sociale și a comunităţii locale.

În cadrul direcției de dezvoltare 1 *Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii fizice și sociale și a serviciilor publice*, se urmărește îmbunătăţirea calităţii vieţii și păstrarea unui mediu sănătos prin înfiinţarea/reabilitarea, dezvoltarea/extinderea și modernizarea infrastructurii fizice și sociale și a serviciilor publice.

Măsura 1.2 *Extinderea și modernizarea infrastructurii edilitare de alimentare cu apă, înfiinţarea reţelei de canalizare și extinderea celei de alimentare cu gaze* include măsuri de corectare a torenților, modernizarea și extinderea sistemului de alimentare cu apă, realizarea sistemului de canalizare și campanii de conștientizare a populației privind adaptarea la schimbările climatice și utilizarea rațională a apei.

În urma realizării sondajului de opinie din strategia de dezvoltare locală, în mai 2021, s-au putut cuantifica părerile cetăţenilor cu privire la problemele și oportunităţile de dezvoltare ale comunei. Cu privire la modernizarea reţelei de apă potabilă, 76% din respondenţi consideră că modernizarea reţelei de alimentare cu apă potabilă este necesară în foarte mare măsură și mare măsură, iar 89% dintre respondenți consideră că este necesară realizarea în foarte mare măsură și mare măsură a rețelei de canalizare.

În portofoliul de proiecte al comunei Valea Mare Pravăț pentru perioada de programare 2021-2027 se regăsesc următoarele proiecte:

* Realizarea extinderii rețelei de alimentare cu apă în satul Gura Pravăț în perioada 2021-2023;
* Realizarea extinderii rețelei de canalizare în Satele Bilcești, Șelari Gura Pravăț, Nămăești (Str. Malul lui Neci, Str. Valea Cârstii) în perioada 2021-2025;
* Realizarea extinderii rețelei de canalizare.

Sursele de finanțare identificate sunt bugetul local, bugetul județului Argeș, programe guvernamentale, credit bancar, credit BEI și programe operaționale și de dezvoltare rurală.

1. Descrierea sistemului de alimentare cu apă și de canalizare din municipiul Câmpulung
   1. Istoricul dezvoltării infrastructurii

În ceea ce priveşte istoricul sistemului de alimentare cu apă și a sistemului de canalizare a municipiului Câmpulung, se pot menţiona următoarele etape principale:

* + - * 1909-1911: realizarea captării Topliţa și a aducţiunii dintre captarea Topliţa şi rezervorul vechi Calea Pietroasă (500 mc);
      * 1954-1956: realizarea captării Vişoi (11 puțuri), extinsă între anii 1970 – 1972;
      * 1973: realizarea aducţiunii de la sursa Vişoi la rezervorul Grui;
      * 1975-1976: realizarea captării Măgura – Lereşti (7 puţuri), extinsă în 1978;
      * 1975-1977: realizarea captării Lereşti – Pojorâta pe malul stâng al râului Târgului, iar în anul 1979, s-au realizat şi pus în funcţiune alte două foraje, pe malul drept al râului Târgului;
      * 1976: realizarea aducţiunii dintre captarea Lereşti şi captarea Măgura și a aducţiunii dintre captarea Măgura – Lereşti şi rezervorul vechi Grui, de asemenea, s-a realizat şi aducţiunea captare Vişoi – rezervor vechi 500 mc Calea Pietroasă;
      * 1977: construcţia rezervorului de 5000 mc, situat pe terasa Grui;
      * 1980-1981: realizarea captării de suprafaţă Râul Târgului, a unei staţii de filtre 120 l/s şi a Staţiei de Hidrofor Grui, amplasată pe terasa Grui, lângă rezervorul de 5000 mc;
      * 1986: au demarat lucrările pentru realizarea prizei de suprafaţă Râul Târgului – Voineşti – Lereşti, pusă în funcţiune în perioada 1989 – 1990;
      * 1988: realizarea conductei de apă brută de la priza Voineşti la Staţia de Tratare a apei Calea Pietroasă;
      * 1988: realizarea staţiei de pompare a apei potabile şi industriale pentru actualul HOLCIM şi comuna Valea Mare Pravăţ, amplasată în Calea Pietroasă;
      * 1988-1991: realizarea conductei de apă brută dintre Staţia de Tratare Calea Pietroasă şi conducta OL de diametru 600 mm (linia CF) de la priza Râul Târgului (DAAV Piteşti) care ajungea la staţia de tratare a fostei S.C. GRULEN S.A.;
      * 1990: realizarea conductei de apă potabilă de la rezervorul de 5000 mc Calea Pietroasă la strada Traian, unde se face joncţiunea cu aducţiunea cu diametrul de 400 mm, de la captarea Lereşti;
      * 1990: realizarea sistemului de alimentare cu apă pentru cartierul Mărcuş şi a staţiei de pompare situată pe strada Drăceşti;
      * 1990: punerea în funcţiune a Staţiei de Tratare Calea Pietroasă, cu o capacitate de 1300 l/s;
      * 1991: construcţia rezervorului de 5000 mc, str. Mircea cel Bătrân – Calea Pietroasă;
      * 1998: construcţia rezervorului de 500 mc, situat în cartierul Mărcuş şi extinderea alimentării cu apă și demararea lucrărilor de contorizare;
      * 2003-2004: extindere reţelei de apă în Mărcuş şi Valea Rumâneştilor și îmbunătăţirea şi sectorizare reţelelor de apă din municipiu, împreună cu reabilitare şi extindere reţelelor de canalizare;
      * 2004: reabilitarea Staţiei de Tratare Calea Pietroasă;
      * 2005-până în prezent: extindere reţele de alimentare cu apă în municipiul Câmpulung și extinderea canalizării menajere și pluviale.
      * 2010: reabilitare Stația de Epurare Câmpulung - Linia nămolului;
      * 2019- până în prezent: reabilitare Stația de Epurare Câmpulung - Linia apei.
  1. Sistemul de alimentare cu apă al municipiului Câmpulung

**Captarea apei**

Municipiul Câmpulung este alimentat cu apă din următoarele surse de apă de adâncime și de suprafață:

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

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

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **F1** | **F2** | **F3** | **F4** | **F5** | **F6** | **F7** |
| X | 425 485 | 425 265 | 424 175 | 425 150 | 425 100 | 424 980 | 424 875 |
| Y | 505 275 | 505 335 | 505 360 | 505 420 | 505 400 | 505 415 | 505445 |

Cele 7 foraje constituie, alături de Lereşti-Pojorâta, alimentarea de rezervă cu apă pentru municipiul Câmpulung. Fiecare foraj funcționează, prin rotație, câte o săptămână pentru evitarea înnisipării.

* ***Captarea din subteran Izvorul Topliţa*** este situată în zona carstică de la poalele masivului muntos Mateiaş, în zona nord-estică a comunei Valea Mare Pravăţ. Amplasamentul în coordonate STEREO 70 al captării este următorul: X=422 014, Y=509 854,6, pe cursul de apă Pârâul Argeşel, mal stâng, cod X-1.017.08.10.00.0.

Capacitatea maximă a acestei surse este de 20 l/s, funcţie de nivelul precipitaţiilor din zonă. Apa captată este transportată gravitaţional prin conducta OL (Dn=150mm) la cele două rezervoare de înmagazinare (V = 2 x 500 mc) situate la cca. 60 m faţă de captare.

Din această sursă se alimenta gravitaţional S.C. HOLCIM S.A. Ciment Câmpulung şi prin pompare Cariera Mateiaş. În prezent, captarea mai alimentează cu apă Cariera Mateiaș, deoarece HOLCIM și-a executat un alt branșament din rețeaua de distribuție a comunei Valea Mare Pravăț.

* ***Captarea de suprafaţă Voineşti*** amplasată pe cursul de apă Râul Târgului, cod LW.10.1.17.8\_B2, având Qi = 1.300l/s, asigură prelevarea apei brute din căminul situat în capătul aval al galeriei forţate CHE Voineşti, care este alimentată cu apă din polderul Lereşti.

Căminul de distribuţie este în administrarea A.B.A. Argeş-Vedea.

S-a elaborat un proiect de „Reabilitare conductă apă brută (Dn=800mm) în municipiul Câmpulung”, lucrările având termen de finalizare 9 luni de la emiterea ordinului de începere a lucrărilor, dar nu a fost pus în execuție.

**Transportul apei captate**

Apa captată este transportată cu ajutorul următoarelor conducte de aducțiune:

* ***Aducţiunea captare Topliţa-rezervor (vechi) Calea Pietroasă*** executată din conductă OL (Dn=200mm, L=3,41km) – în conservare;
* ***Aducţiunea apei captare Măgura-Lereşti-rezervor Grui*** realizată din conductă OL (Dn= 400 mm, L=5,0 km), fiind utilizată și ca reţea de distribuţie pentru str. Măgurii şi parţial comuna Lereşti (sat Voineşti). Conducta supratraversează Râul Târgului în zona frontului de captare, fiind montată pe estacadă metalică.
* ***Aducţiunea captare Voineşti*** ***(galeria forţată a CHE Voineşti) – Staţia de Tratare Calea Pietroasă*** alcătuită din 2 (două) fire paralele realizate din tuburi PREMO şi OL (Dn=800 mm) în lungime de 3939 m pe fiecare fir, PIF 1988;
* ***Aducţiunea rezervor (nou) Calea Pietroasă*** ***– str. Traian*** din conductă OL (Dn = 400 mm, L=1,33 km);
* ***Aducţiunea Staţie de Tratare Calea Pietroasă - rezervor din str. Mircea cel Bătrân*** din conducta OL (Dn = 800 mm, L = 0,48 km);
* ***Aducţiunea Staţie de Tratare Calea Pietroasă*** ***- rezervor Grui-Măgura*** din conductă din OL (Dn = 800 mm, L = 3,77 km);
* ***Aducţiunea Staţie de Tratare Calea Pietroasă-rezervor Grui*** (fostul Grulen, str. Dragalina) (în conservare) – conductă din OL (Dn=600 mm, L=2,55 km);
* ***Aducțiunea str. Valea Bărbușii*** realizată din conducte PEHD PE100, Pn 10, Pn 16, Pn20, De 50mm; L=1436,30m, situată în ampriza str. Valea Bărbușii, preponderent pe partea carosabilă.

**Rezervoare pentru înmagazinarea apei potabile**

Pentru înmagazinarea apei potabile şi industriale, în sistemul de alimentare cu apă al municipiului Câmpulung există următoarele rezervoare:

* ***Rezervor Calea Pietroasă*** (vechi) cu o capacitate de 5000 mc, situat în incinta Staţiei de Tratare (aflat în conservare, deoarece nu poate fi încărcat decât prin pompare);
* ***Rezervor de apă potabilă în str. Mircea cel Bătrân – Calea Pietroasă*** cu o capacitate de 5000 mc, situat la cca. 480 m vest faţă de Staţia de Tratare Calea Pietroasă, din care este alimentată cu apă potabilă reţeaua de distribuţie de pe malul tehnic stâng al Râului Târgului: zonele Calea Pietroasă, Vişoi, Flămânda, Valea Bărbuşii şi Grigore Alexandrescu;
* ***Rezervor de apă potabilă Măgura Grui*** cu o capacitate de 5000 mc, situat în cartierul Grui, pe str. Poligonului, din care este alimentată reţeaua de distribuţie de pe malul tehnic drept al Râului Târgului: zona cuprinsă între străzile Lascăr Catargiu, Matei Basarab, Negru Vodă, Râului, Fraţii Goleşti şi Walter Mărăcineanu; zona Pescăreasa, comunele Schitu Goleşti, Bughea de Sus şi Bughea de Jos;
* ***Rezervor de apă potabilă Grui*** cu o capacitate de 5000 mc, semi îngropat, situat în cartierul Grui, din care este alimentată reţeaua de distribuţie a cartierului de blocuri şi case Grui, cu ajutorul unei staţii de pompare echipată cu 2 electropompe (Q = 120 mc/h, H = 55 mCA) şi o electropompă (Q = 160 mc/h, H = 58 mCA), din care se alimentează reațeaua de distribuție a cartierului de blocuri și case Grui;
* ***Rezervor cartierul Mărcuş*** cu o capacitate de 500 mc, situat în partea de S-V a municipiului, pe str. Coasta Grui, care este alimentat prin pompare, şi apoi, gravitaţional, reţeaua de distribuţie din cartierul Mărcuş, cu ajutorul unei staţii de pompare echipată cu 2 electropompe (Q=60mc/h; H=160mCA);
* ***Rezervor str. Valea Bărbușii*** cu o capacitate de 40 mc;

**Stații de pompare**

Stațiille de pompare existente în sistemul de alimentare cu apă a municipiului Câmpulung sunt menționate mai jos:

* ***Staţia de pompare Grui*** (hidrofor), situată în cartierul Grui, str. Dragalina, în vecinătatea rezervorului 5000 mc, pusă în funcţiune în 1984, asigură alimentarea cu apă a cartierului Grui, 2540 de apartamente /11.500 locuitori și este echipată cu 2 electropompe, una LOWARA (Italia), tip FHS 80-200/300 rot./min, 30 Kw, Q = 160 mc/h, H = 50,80 mc/h, şi una GRUNDFOS, tip NB 65-200/217/2900 rot./min, 30 Kw/380V, Q = 151 mc/h şi H = 52 mCA;
* ***Staţia de pompare apă potabilă pentru Valea Mare***, amplasată într-un container lângă Staţia de Tratare Calea Pietroasă, echipată cu: 2 electropompe (Q=65mc/h, H=75mCA) pentru comuna Valea Mare Pravăț, iar în stația de pompe: 1 electropompă (Q=22mc/h, H=32mCA), 2 electropompe (Q=65mc/h, H=75mCA) pentru cartierul Ștefan cel Mare și 2 electropompe Grundfos (Q=80 mc/h) + Vogel (Q=80 mc/h);
* ***Staţia de pompare apă industrială (decantată) din Staţia de Tratare Calea Pietroasă***, alimentează S.C. Holcim S.A. Ciment Câmpulung, echipată cu 3 pompe Criș125 și o pompă Vogel (Q=180mc/h, H=12mCA, P=75 Kw/2890 rot./min.);
* ***Staţia de pompare apă potabilă str. Gruiului-Richard*** este echipată cu 3 electropompe WILO tip MVTE 3203-11-3/16E, P = 11Kw, 380V, 3000 rot./min., Q = 42 mc/h, H = 60 mCA, amplasată pe str. Gruiului;
* ***Staţia de pompare apă potabilă str. Ghe. Mitu***, echipată cu 2 (două) electropompe GRUNDFOS CR 10 - 08A, Q=10 mc/h, H=64,8 mCA, P=3 Kw/2902 rot/min, amplasată pe str. Gh. Mitu;
* ***Staţia de pompare apă potabilă Valea Româneştilor I***, amplasată pe str. Col. Alexandrescu, echipată cu 6 pompe GRUNDFOS verticale CR 15 - 05A, Q=17 mc/h, H=55,4 mCA, P=4 Kw/ 2917 rot/min;
* ***Staţia de repompare apă potabilă Valea Româneştilor II***, amplasată pe str. Chichirez, echipată cu 2 electropompe GRUNDFOS verticale CRE 15 - 02A, Q=17 mc/h, H=29 mCA, P=2,2 Kw/ 2899 rot/min;
* ***Staţia de repompare apă potabilă Valea Româneştilor III***, amplasată în partea nordică a zonei Valea Româneştilor, echipată cu 2 pompe verticale GRUNDFOS, tip CR 15 - 02A, Q=17 mc/h, H=29 mCA, P=2,2 Kw/ 2899 rot/min;
* ***Staţia de pompare apă potabilă str. Dr. Fălcoianu I***, echipată cu 2 (două) electropompe GRUNDFOS verticale, tip CRIE 10 - 5G, Q=17 mc/h, H=55,4 mCA, P=4 Kw, I =8 A;
* ***Staţia de repompare apă potabilă str. Dr. Fălcoianu II***, amplasată pe str. Dr. Fălcoianu, echipată cu 2 pompe GRUNDFOS verticale, tip CRIE 10 - 5G, Q= 17 mc/h, H=55,4 mCA, P=4 Kw, 2980 rot./min;
* ***Staţia de repompare apă potabilă str. Dr. Fălcoianu III***, amplasată la partea superioară a str. Dr. Fălcoianu, echipată cu 2 pompe GRUNDFOS verticale, tip CRIE 10 - 5G, Q=17 mc/h, H=55,4 mCA, P=3 Kw;
* ***Staţia de pompare apă potabilă Mărcuş***, amplasată pe str. Drăceşti, pompează apă în rezervorul de 500 mc din Mărcuş și este echipată cu 2 pompe GRUNDFOS verticale, tip CR 32 - 10, Q=30 mc/h, H=140 mCA, P=18,5 Kw/ 2940 rot/min;
* ***Staţia de pompare apă tip hidrofor str. Drumul Godeni***, amplasată pe str. Drumul Godeni, alimentează cu apă partea superioară a străzii, aproximativ 35 de familii, echipată cu 2 hidrofoare, Q=12 mc/h, H=35 mCA, P=1,1 Kw/ 2890 rot./min;
* ***Staţia de pompare apă str. Valea Bărbușii***, prevăzută pe conducta de aducțiune pe str. Valea Bărbușii, alimentează rezervorul de capăt existent de pe aceeși stradă. Stația este o construcție îngropată din beton armat monolit, de formă paralelipipedică, cu dimensiunile interioare Lxlxh=2,8x1,8x2,0m. Construcția adăpostește grupul de pompare, tabloul electric, rezervorul tampon și instalațiile și armăturile aferente acestora. Stația este echipată cu un grup de pompare (1a+1R), pompe centrifuge verticale, fiecare pompă având Q=0,6l/s; Hp=128mCA. Grupul este prevăzut cu convertizor de frecvență. Pompele intră în funcțiune automat, în funcție de senzorii de nivel existenți în rezervorul de capăt V=40mc. Grupul de pompare aspiră dintr-un rezervor tampon, sub presiune, cu membrană, Vutil=80l. Incinta stației de pompare este prevăzută cu o bașă în care este montată o pompă submersibile pentru epuismente.

**Tratarea apei**

Tratarea apei se realizează pentru municipiul Câmpulung cu ajutorul unei stații de tratare și a unei stații de clorinare.

***Staţia de tratare a apei Calea Pietroasă*** este amplasată în partea de nord-est a municipiului Câmpulung, pe platoul Calea Pietroasă. Staţia de tratare este dimensionată pentru un Qzi max= 1300 l/s şi a fost structurată pe două linii tehnologice: linia apă potabilă, dimensionată pentru Qzi max= 440 l/s, și linia apă industrială, dimensionată pentru Qzi max= 860 l/s.

Linia de tratare a apei potabile cuprinde următoarele obiecte tehnologice: camera de amestec şi distribuţie, camera de reacţie, decantor radial, staţia de filtre și staţia de pompare a apei potabile.

Linia de tratare a apei industriale cuprinde: camera de amestec şi distribuţie, camera de reacţie, decantor radial, cămin de aspiraţie și staţie de pompare a apei industriale.

Linia de prelucrare a nămolului cuprinde: bazinul de stocare – decantare și platforme de uscare a nămolului.

În componenţa staţiei de tratare intră următoarele obiecte:

* camera generală de distribuţie;
* 2 camere de amestec şi distribuţie;
* 3 camere de reacţie;
* 3 decantoare radiale (Dn=35m), în prezent fiind utilizate două din cele trei decantoare;
* staţia de filtre, care are în componenţă:
* 6 cuve de filtrare cu o suprafaţă totală de filtrare de 378 mp, asigurând filtrarea debitului maxim de 440 l/s;
* staţie pompare apă pentru spălarea filtrelor echipată cu 2 + 1 electropompe din care: 2 (Q=950 mc/h, H=10 mCA) şi una (Q=900 mc/h, H=11 mCA);
* staţie de suflante pentru asigurarea aerului de spălare, echipată cu 2 + 2 suflante din care: 2 (Q = 2050 mc/h) şi 2 (Q=1455 mc/h);
* rezervor de înmagazinare apă filtrată (V=1000 mc);
* staţia pentru preparare şi dozare a soluţiei de sulfat de aluminiu granular, compusă din:
* instalaţie compactă de preparare şi dozare soluţie de sulfat de aluminiu în doză de 40 mg/l;
* 1 electropompă (Q=1,8 mc/h) pentru dozarea soluţiei de sulfat de aluminiu;
* conducta de alimentare cu apă a instalaţiei (Dn=40 mm, L=4m);
* conducta de refulare a soluţiei (Dn=50 mm, L=262m);
* staţie de preparare şi dozare a varului praf deshidratat, compusă din:
* depozit pentru varul praf deshidratat;
* buncăr (V=0,8 mc) pentru descărcarea sacilor cu var praf;
* instalaţie automată de preparare şi dozare a soluţiei de var în doza de 30 mg/l;
* 1+1 electropompe (Q=11 mc/h) pentru dozarea soluţiei de var;
* conducta de alimentare cu apă a instalaţiei (Dn=90 mm, L=4 m);
* conducta de refulare a soluţiei (Dn=50 mm, L=226 mm);
* staţie de clorinare, compusă din:
* depozit de clor prevăzut cu senzori detectori de clor, sistem de sprinklere cu pornire automată la atingerea concentraţiei de 4mg clor/mc aer;
* camera aparatelor de clor în care este montată instalaţia de dozare a clorului, compusă din: regulator de vacuum, dozator de clor cu servomotor (Q=400-6000 g clor/h), ejector (Q=6 kg clor/h), panou de comandă şi control, celule automate de măsurare a clorului rezidual și conducte de legătură între componente.
* depozit de reactivi şi materiale de protecţie;
* instalaţie de neutralizare a clorului în caz de accident, compusă din: bazin stocare soluţie de sodă caustică (V=2 mc), bazin de stocare soluţie de tiosulfit de sodiu (V=2 mc), 2 pompe (Q=10 mc/h, H=20 mCA), pentru încărcarea şi recircularea periodică a celor două soluţii;
* laborator analize fizico-chimice și bacteriologice (Laborator Apă Potabilă);
* staţia de pompare apă potabilă pentru comuna Valea Mare Pravăț - în container lângă Staţia de Tratare Calea Pietroasă, având 2 electropompe (Q=65mc/h, H=75mCA) pentru comuna Valea Mare Pravăț și în stația de pompe: 1 electropompă (Q=22mc/h, H=32mCA); 2 electropompe (Q=65mc/h, H=75mCA) pentru cartierul Ștefan cel Mare și 2 electropompe Grundfos (Q=80 mc/h) + 1 electropompă Vogel (Q=80 mc/h);
* staţia de pompare apă industrială (decantată) din Staţia de Tratare Calea Pietroasă, alimentează S.C. Holcim S.A. Ciment Câmpulung, echipată cu: 3 pompe Criș125 și o pompă Vogel (Q=180mc/h, H=12mCA, P=75 Kw/2890 rot./min.).

***Staţia de clorinare*** pentru cele 7 foraje reabilitate 2017 de la Măgura Veche.

**Rețeaua de distribuție a apei potabile**

În municipiul Câmpulung există patru sub-reţele interconectate, respectiv:

* Reţeaua de pe malul stâng al Râului Târgului alimentată din rezervorul Calea Pietroasă;
* Reţeaua de pe malul drept al Râului Târgului alimentată din rezervorul Măgura- Grui;
* Reţeaua Grui - cartierul de blocuri şi case Grui, alimentată prin intermediul unei staţii de pompare existentă lângă rezervorul Grui;
* Reţeaua de alimentare cu apă cu punct de injecţie staţie de pompare apă potabilă şi industrială aflată în incinta Staţiei de Tratare - alimentează Valea Mare Pravăţ, HOLCIM SA.

Reţeaua de distribuţie a municipiului Câmpulung are o lungime de 176,68 km, cu diametre Dn = 80–400 mm, executată din conducte OL și fontă, tuburi PREMO, azbociment şi din PEHD, după cum urmează: oţel - 41 km, cu o vechime de peste 45 ani, Premo - 30 km de peste 45 ani, azbociment - 5,5 km (40 ani); fontă - 66,2 km (între 35-100 ani); PE-33,98 km, montată după 1990.

* 1. Sistemul de canalizare și epurare al apei uzate din municipiul Câmpulung

**Rețeaua de canalizare**

În ceea ce priveşte colectarea apelor uzate menajere şi industriale, Municipiul Câmpulung are un sistem de canalizare mixt, care s-a dezvoltat de-a lungul timpului în mai multe etape. În anul 1976, prin proiectul IPGC Bucureşti „Canalizarea oraşului Câmpulung”, s-a propus şi realizat transformarea sistemului de canalizare mixt al oraşului în sistem separativ, astfel:

* reţeaua de canalizare a malului tehnic drept al râului Târgului funcţionează în sistem mixt. Canalizarea menajeră şi pluvială coexistând pe anumite străzi, în aşa fel încât în Staţia de Epurare, care este amplasată la cca.1,5 km aval de oraş, pe malul drept al Râului Târgului, ajung ape pluviale în amestec cu ape uzate menajere. În această zonă au fost executate, în timp, canale colectoare menajere, cu diametre cuprinse între Dn 250 mm-Dn 600 mm şi colectorul principal ovoid 800/1200mm, şi ape pluviale, din beton şi tuburi Premo, cu diametre de ϕ600-ϕ1000mm, cu descărcare în emisar, prin intermediul a 10 guri de descărcare;
* reţeaua de canalizare a malului tehnic stâng al Râului Târgului funcţionează în sistem separator. Apele uzate menajere şi industriale sunt conduse gravitaţional spre Staţia de Epurare, cu diametre crescătoare de la Dn 250 mm la Dn 500mm, iar apele pluviale fiind deversate în emisar prin intermediul canalelor colectoare cu diametre de ϕ800 – ϕ1200 mm şi a celor 14 guri de deversare.

Apele meteorice căzute pe suprafaţa zonei de oraş situată pe malul drept al Râului Târgului sunt colectate de pe străzi prin gurile de scurgere şi transportate de aceleaşi canale secundare care colectează şi apele uzate menajere; apoi sunt descărcate în canalul colector principal, de unde, prin intermediul camerelor deversante, sunt evacuate în Râul Târgului prin canale separate.

Apele meteorice din partea de oraş aferentă malului stâng al Râului Târgului sunt colectate prin canale separate şi descărcate în râu.

Lungimea reţelei de canalizare în municipiul Câmpulung însumează 75,37 km, din care:

* mal drept: lungimea totală a reţelei de canalizare este de 47,37 km, din care:
* reţea menajeră (inclusiv colectorul CM1): L=35,37 km, executată din tuburi de beton (Dn=250-500mm);
* reţea pluvială L=9,0 km executată din tuburi de beton (Dn=500-1000 mm);
* reţea în sistem unitar: L=3,0 km, executată din tuburi de beton (Dn=300-600 mm).

Colectorul principal mal drept Râul Târgului (CMl), începe din zona nordică a străzii Traian și se termină la intrarea în stația de epurare, urmând traseul străzilor Traian și Negru Vodă. Colectorul din str. Traian (CM1) preia şi apele uzate din comuna Lereşti colectate printr-o reţea de canalizare (L=16,34 km) executată din tuburi PVC (Dn 250mm);

* mal stâng: lungimea totală a reţelei de canalizare este de 28,0 km, din care:
* reţea menajeră (inclusiv colectorul CM2): L=18,5 km, executată din tuburi de beton (Dn=200-300mm) şi tuburi PVC (Dn=250-315 mm);
* reţea pluvială L=9,5 km executată din tuburi de beton (Dn=300-1000 mm) şi tuburi Ecopal (Dn=500-800mm);

Colectorul principal mal stâng R. Târgului (CM2) pleacă din zona intersecției străzii Alexandru cel Bun cu DN 73, supratraversează Râul Târgului cca. 500 m de stația de epurare și se termină în căminul de intersecție cu CM1, urmând traseul străzilor Alexandru cel Bun, I.C. Brătianu, Ion Mihalache și Grigore Alexandrescu.

Reţeaua de canalizare pluvială este alcătuită din colectoare de lungimi mici care descarcă apele în Râul Târgului. Dintre colectoarele cele mai importante sunt cele situate pe străzile:

* malul drept: Traian, Măgurii, Dragoş Vodă, Transilvaniei, Lt. Oncica, Rizeanu, Pod Fierari, Negru Vodă, Gării;
* malul stâng: Valea Rudarilor, Alexandru cel Bun, Neagoe Basarab, Cuza Vodă, Fundătura Cuza Vodă, Lt. Oncica, Pasarela Autogară, Dr. Fălcoianu,. Ion Mihalache, 23 August, Punte Bălcescu, Pod Fierari.

Pe malul drept există 10 guri de descărcare în Râul Târgului a apelor pluviale, iar pe malul stâng există 14 guri de descărcare a apelor pluviale. Colectorul unitar din str. Pictor Negulici este prevăzut cu cameră de deversare în caz de ploi abundente și gura de descărcare în Râul Târgului.

Apele uzate colectate pe raza municipiului Câmpulung şi comunei Lereşti sunt epurate în Staţia de Epurare Câmpulung, situată pe str. Drumul Morii, în partea de sud a municipiului Câmpulung, iar apele uzate colectate în comuna Valea Mare Pravăţ sunt epurate în Staţia de Epurare mecano-biologică amplasată în partea sudică a satului Valea Mare Pravăţ, pe malul drept al pârâului Valea Mare (afluent necadastrat mal stâng al Râului Târgului).

**Stațiile de pompare a apei uzate**

Următoarele stații de pompare a apelor uzate deservesc sistemul de canalizare a municipiului Câmpulung:

* ***S.P.A.U Fundătura Muzeul Fundeni***, Q=1,5 mc/h, H=10mCA, 1A+1R, refulare PE De 63 mm; L=80m în colectorul principal din str. Negru Vodă;
* ***S.P.A.U. str. Negulici***, Q=18 mc/h, H=20mCA, refulare PE De 63 mm; L=120m în colectorul principal din str. Negru Vodă;
* ***S.P.A.U. str. Gării***, Q=1,5 mc/h, H=12mCA, 1A+1R, refulare PE De 63 mm; L=120m în colectorul principal din str. Negru Vodă;
* ***S.P.A.U. str. Drăceşti***, Q=0,5 mc/h, H=15mCA, 1A+1R, refulare PE De 90 mm în colectorul principal din str. Alexandru Voevod;
* ***S.P.A.U. str. Țicăloiu***, Q=78 mc/h, H=29,1mCA, 1A+1R, refulare PE De 90 mm; L=265 m în colectorul principal din str. Lt. Col. N. Popp.

**Stația de epurare**

***Staţia de epurare a apelor uzate Câmpulung*** a fost proiectată să preia un debit de ape uzate de 480 l/s, fiind realizată în trei etape, respectiv:

* etapa I, executată în 1976-1977, constă din obiecte tehnologice pentru degrosisarea, epurarea mecanică şi biologică a apei uzate şi uscarea nămolului pe platforme de uscare, pentru un debit de ape uzate de 30 l/s. În prezent, această linie este scoasă din funcţiune.
* etapa a II-a, pusă în funcţiune în 1985, extinderea a constat în obiecte tehnologice noi de epurare mecano-biologică şi de prelucrare a nămolului, care permite extinderea capacităţii de epurare cu 150 l/s;
* etapa a III-a, pusă în funcţiune în 1989; obiectele noi realizate sunt caracteristice epurării mecano-biologice a apei uzate şi de prelucrare a nămolului rezidual, asigurând mărirea capacităţii de epurare existente cu 300 l/s.

Apele uzate şi industriale colectate prin reţeaua de canalizare, înainte de a fi evacuate în Râul Târgului, sunt epurate într-o staţie de epurare mecano-biologică. Această staţie este amplasată pe malul drept al Râului Târgului, în zona sud-estică a municipiului, la cca. 900 m amonte de podul peste Râul Târgului. Cele două linii tehnologice II şi III (Qzi max = 450 l/s), aflate în exploatare, au în componenţă următoarele obiective şi instalaţii:

***Treapta de epurare mecanică:*** (camera de ramificaţie, stăvilare de admisie, grătar rar cu curăţire manuală, 2 grătare dese cu curăţire mecanică; deznisipator de tip NA, cu trei compartimente (L=21,65 m, b=1,1 m/ comp, H=1,5 m), echipat cu trei elevatoare pneumatice pentru evacuarea nisipului, canal de măsurare a debitelor tip Parshall; separator de grăsimi cu două compartimente (L= 20,55 m, b=3 m, H=4 m), prevăzut cu sistem de aerare; camera de distribuţie a apei pe cele două linii tehnologice; decantor primar radial (Dn = 25 m, Vutil=890 m, Tdec.=1h şi 15`) aferent liniei II; 2 (două) decantoare primare longitudinale (L=45 m, b=7 m, H = 3 m) aferent liniei III.

***Treapta de epurare biologică:*** bazine de aerare cu nămol activat (L=28 m, Hu=3 m); 2 decantoare secundare orizontale longitudinale (L=45 m, b=10 m, Hu=4 m); Linia III: bazine de aerare cu nămol activat (L=80 m, Hu=3 m); 3 (trei) decantoare secundare orizontale longitudinale (L=60 m, b=7 m, Hu=4 m), staţie de suflante echipată cu 4 (patru) suflante. Bazinele de aerare ale liniei III sunt prevăzute cu zone de denitrificare şi sunt echipate cu sistem de distribuţie a aerului sub formă de bule fie (panouri cu membrane montate pe radier), senzori pentru măsurarea oxigenului dizolvat şi a concentraţiei nămolului, pompe de recirculare locală a nămolului în zona anoxică şi mixere de omogenizare.

***Linia nămolului:*** staţie de pompare nămol primar, echipată cu 1+1 pompe (Qp=55 mc/h, Hp=10 mCA); bazin de omogenizare nămol primar şi în exces (Dn=12 m), hala de concentrare şi deshidratare mecanică a nămolului, în care sunt montate: echipamentul de concentrare mecanică a nămolului omogenizat (Q=25 mc/h); echipamentul de deshidratare mecanică a nămolului fermentat (Q=5 mc/h); staţia automată de preparare şi dozare polielectrolit; instalaţie hidrofor pentru apa necesară polielectrolitului şi spălarea instalaţiilor de concentrare şi deshidratare nămol: pompa (Q=25 mc/h, H=10 mCA) pentru alimentarea instalaţiei de concentrare nămol; pompa (Q=5 mc/h, H=25 mCA) pentru alimentarea rezervorului de fermentare nămol; pompa (Q=5 mc/h, H=10 mCA) pentru alimentarea instalaţiei de deshidratare nămol; rezervor de fermentare nămol (V=1500 mc), echipat cu toate instalaţiile necesare; rezervor de biogaz cu dublă membrană (V=480 mc), echipat cu instalaţiile necesare; bazin de stocare nămol fermentat; centrală termică; platforme pentru uscarea nămolului (Stotală =7600mp); staţie de pompare apă de drenaj, echipată cu 2 (două) pompe (Qp=40 mc/h, Hp=15 mCA) Notă:

Datorită debitului mic (în anul 2013, Qzi med = 161 l/s) intrat în staţia de epurare, se utilizează doar linia tehnologică III. Linia tehnologică II se utilizează în caz de ploi abundente, când debitul intrat în staţie poate ajunge în jurul valorii de 350 l/s).

Receptorul apelor epurate în Staţia de Epurare Câmpulung este Râul Târgului, evacuarea apelor realizându-se printr-un colector (L=800 m), realizat din tuburi PREMO (Dn =600 mm). Gura de evacuare este amplasată pe malul drept al Râului Târgului, la 10m aval de barajul Apa Sărată, fiind încastrată în pereul din beton.

Monitorizarea apelor uzate influent/efluent, precum și apele deversate de agenții economici în rețeaua de canalizare este făcută de Laboratorul de Apă Uzată (LAU), care funcționează în actualul pavilion administrativ al Stației de Epurare și are capabilitatea, resursele materiale, umane, financiare, metodele de încercare adecvate pentru efectuarea încercărilor de laborator, precum și posibilitatea de a onora solicitările la termenul și în condițiile impuse de legislația în vigoare. Laboratorul este dotat cu aparatura necesară efectuării acestora, constând în: sticlărie şi ustensile de laborator, reactivi, balanţă analitică electronică tip AB 250 D, balanţă analitică ABJ 320-4NM, balanţă tehnică, spectrofotometru METERTECK SP 830, Incubator cu răcire ISCO FT-BOD/L, Incintă termostatată (etuvă) tip VWR Scientific 1370 FM, Cuptor calcinare F6020 C, oxigenometru portabil, fotocolorimetru multiparametru staţionar C214, centrifugă, microscop, nişă, agitator, frigider etc. (detaliat în POS-07 „Monitorizarea calităţii apei uzate”).

În 2019, LAU a implementat standardul SR EN ISO/IEC 17025:2018 - Cerințe generale pt. competența laboratoarelor de încercări și etalonări.

În 2010, staţia de epurare a intrat într-un proces de modernizare, ca urmare a investiţiei „Reabilitarea staţiei de epurare din municipiul Câmpulung Muscel în vederea îmbunătăţirii calitative a mediului înconjurător şi a protecţiei acestuia - Linia nămolului, bazine de aerare şi staţie de suflante”, ordonatorul de credite fiind Primăria municipiului Câmpulung, fonduri PHARE – Program PHARE 2006 Coeziune Economică şi Socială. Valoarea investiţiei a fost de 1,020 milioane euro.

Pentru proiectul „Reabilitarea Staţiei de Epurare – Linia apei” (2019), licitația de proiectare și execuție a fost câștigată de asocierea de firme: Aquaproiect SA - lider; Aqua Montaj SRL, SC Adiss SA, Laurențiu H SRL. Ordinul de începerea lucrărilor nr. 16826 a fost emis pe 23.05.2019, lucrările fiind realizate în proporție de 70%.

În zona cartierului Pescăreasa (Liceul Minier, Colonia Pescăreasa, blocuri Grădişte şi 25 imobile) apele uzate sunt colectate printr-o reţea de canalizare executată din tuburi de beton (Dn = 250 mm), fiind transportate într-un decantor tip IMHOFF (500 l.e.) şi apoi evacuate în Râul Târgului. Decantorul este situat în partea nordică a comunei Schitu Goleşti pe uliţa „Moara cu ciocănele”. Receptorul apelor epurate în Decantorul Imhoff este Râul Târgului, evacuarea apelor realizându-se printr-o rigolă deschisă.

În tabelul de mai jos unt prezentate debitele și volumele de apă uzată evacuate.

*Tabel 2: Debite și volume de apă evacuate autorizate*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Categoria apei | Receptor autorizat | Debite şi volume de apă evacuate | | | Q orar max  (l/s) |
| Debite zilnice mc/zi (l/s) | | Vanual  (mii mc) |
| maxim | mediu |
| Orăşeneşti | R. Târgului | 13849 (160) | 11329 (131) | 4135,085 | 450 |
| Menajere Decantor Imhoff | R. Târgului | 36,51 (0,411) | 27,28 (0,333) | 9,96 | 1,65 |

1. Descrierea sistemului de alimentare cu apă și de canalizare din comuna Albeștii de Muscel
   1. Sistemul de alimentare cu apă al comunei Albeștii de Mușcel

**Transportul apei captate**

Conducta de aducțiune existentă se compune din elemente de branșare în conducta S.C. Edilul Câmpulung C.G.A situată în comuna Bughea de Sus. Conducta de aducțiune este din PVC DN 90, PN 16 și transportă apa până la stația de pompare, unde este stocată într-un rezervor tampon cu capacitate de 5000 litri de unde este pompată către rezervorul de înmagazinare din satul Albești cu capacitatea de 80 mc.

Din rezervorul de înmagazinare cu capacitatea de 80 mc, conducta de aducțiune continuă până în satul Cândești într-un alt rezervor de înmagazinare cu capacitate de 50 mc care deservește satul Cândești.

**Rezervoare pentru înmagazinarea apei potabile**

Apa potabilă este stocată în doua rezervoare ce se află pe teritoriul comunei Albeștii de Muscel:

* Rezervor polistif cu o capacitate de înmagazinare de 80 mc, sistem de comandă automatizat, sistem electrovana pentru închidere alimentare, împrejmuire cu gard metalic;
* Rezervor polistif cu o capacitate de înmagazinare de 50 mc, sistem de comandă automatizat, sistem electrovana pentru închidere alimentare, împrejmuire cu gard metalic.

**Stații de pompare**

Staţia de pompare existentă este situată în comuna Bughea de Sus.

**Tratarea apei**

Apa potabilă distribuită în comuna Albeștii de Muscel este tratată cu ajutorul Stației de tratare Calea Pietroasa, care produce apă potabilă și alimentează municipiul Câmpulung și comunele limitrofe, inclusiv comuna Albeștii de Muscel.

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

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

**Rețeaua de distribuție a apei potabile**

Rețeaua de distribuție în satele componente ale comunei, respectiv Albești și Cândești, are o lungime totală de 22 km, este din conductă de PVC și are dimensiunile cuprinse între DN 160 și DN 50, cu PN 10 și PN 6.

* 1. Sistemul de canalizare și epurare al apei uzate din comuna Albeștii de Mușcel

**Rețeaua de canalizare**

Rețeaua de canalizare din satul Albești are o lungime de 6,7 km, este din conductă PVC, DN 250 mm și este prevăzută cu 48 de cămine pentru vizitare din polietilenă, cu baza închisă, cu înălțimi cuprinse între 0,5 m și 2,5 m, având capace din fontă.

Sistemul de canalizare a fost recepționat și pus în funcțiune în anul 2023, iar racordarea populației la rețea este în curs de realizare.

În satul Cândești nu există rețea de canalizare.

**Stațiile de pompare a apei uzate**

Rețeaua de canalizare este prevăzută cu trei staţiile de pompare ape uzate, fiecare cu bazin de beton și bazin din polietilenă cu baza închisă și racord electric monofazic.

**Stația de epurare**

Stația de epurare este compusă din bazin de omogenizare și egalizare din beton, unitate degresare formată din grătar automat cu finețe de 3 m și putere instalată 1,5 kw cu racord electric trifazic.

Modulul de tratare biologic suprateran este realizat din oțel tratat anti-coroziune și este format din patru etape de epurare: anaeroba, aeroba, decantare finală și dezinfecție UV.

1. Descrierea sistemului de alimentare cu apă și de canalizare din comuna Bughea de Sus
   1. Istoricul dezvoltării infrastructurii

În localitatea Bughea de Sus există alimentare cu apă din anul 1985, an în care a fost înființat și serviciul de gospodărire comunală.

* 1. Sistemul de alimentare cu apă al comunei Bughea de Sus

**Transportul apei captate**

Aducţiunea de la Staţia de Tratare Calea Pietroasă transportă apa potabilă spre rezervorul Grui-Măgura prin conductă din OL (Dn = 800 mm, L = 3,77 km) pe o lungime de 1716 m.

**Stații de pompare**

Stațiile de pompare aferente rețelei de apă sunt:

* ***Staţia de pompare apă cu hidrofor Mălin***, care alimentează cu apă partea superioară a cătunului Mălin, echipată cu 2 electropompe GRUNDFOS verticale, Q=6 mc/h, H=55 mCA;
* ***Staţia de pompare apă Bughiţa***, care alimentează cu apă potabilă partea nordică a comunei Bughea de Sus, echipată cu 2 pompe verticale tip EP SP60-6/17403.

**Rezervoare pentru înmagazinarea apei potabile**

Rezervoarele pentru înmagazinarea apei potabile aferente rețelei de apă sunt:

* ***Rezervor de apă potabilă Măgura Grui***, care are o capacitate de 5.000 mc și este situat în cartierul Grui. Din acesta este alimentată reţeaua de distribuţie de pe malul tehnic drept al Râului Târgului, zona cuprinsă între străzile Lascăr Catargiu, Matei Basarab, Negru Vodă, Râului, Fraţii Goleşti şi Walter Mărăcineanu, și zona Pescăreasa, comuna Schitu Goleşti, Bughea de Sus şi Bughea de Jos.
* ***Rezervor tampon din polstif***, cu o capacitate de 50 mc pentru suplimentarea debitului in zona Bughita.

**Tratarea apei**

Apa potabilă distribuită în comuna Bughea de Sus este tratată cu ajutorul stației de tratare:

* ***Stația de tratare Calea Pietroasa*** produce Q=440 l/sec apă potabilă și alimentează municipiul Câmpulung și comunele limitrofe, inclusiv comuna Bughea de Sus.

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

**Rețeaua de distribuție a apei potabile**

Reteaua de alimentare cu apa potabila se întinde pe o lungime de 27,4 km și a fost pusă în funcțiune în anul 2011, deservind aproximativ 95% din gospodăriile comunei și 100% din agenții economici ce îsi desfășoară activitatea pe raza comunei

Necesarul de apă este asigurat din rezervorul Grui-Măgura, printr-o reţea de distribuţie de tip ramificat, executată din conducta PEHD (Dn = 65-150 mm, L=27,4 km).

* 1. Sistemul de canalizare și epurare al apei uzate al comunei Bughea de Sus

Rețeaua de canalizare și stația de epurare a apelor uzate ce vor deservi comuna Bughea au fost executate, dar acestea nu sunt încă puse în funcțiune.

Detaliile privind rețeaua de canalizare și SEAU se regăsesc în secțiunea 4.2 a prezentului Studiu de oportunitate.

În prezent funcționează stațiile de epurare la școlile Bughea și Bughița.

1. Descrierea sistemului de alimentare cu apă și de canalizare din comuna Lerești
   1. Istoricul dezvoltării infrastructurii

Comuna Lereşti dispune de un sistem de alimentare cu apă potabilă centralizat și un sistem de canalizare, care furnizează servicii atât pentru nevoile populaţiei, cât şi pentru agenţii economici.

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

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

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

* str. Pahonţu : conductă PE-HD, De 90 mm, PN 10, în lungime de 300 m;
* str. Şotcan : conductă PE-HD, De 63 mm, PN 10, în lungime de 250 m;
* str. Ţarină : conductă PE-HD, De 63 mm, PN 10, în lungime de 245 m;
* str. Valea Mărului, conductă PE-HD în lungime de 557 m;
* str. Ţarina, conductă PE-HD în lungime de 411 m.

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

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

În perioada 2015-2016 au fost implementate următoarele proiecte:

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

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

* str. Povarnă (Uliţa Siman): conductă colectare ape uzate menajere din PVC – SN 4 – SDR 41, în lungime de 224 m, cu Dn 250 mm, şi 7 cămine de vizitare;
* str. Valea lui Trandafir: conductă colectare ape uzate menajere din PVC – SN 4 – SDR 41, în lungime de 307 m, cu Dn 250 mm ;
* str. Marineşti : conductă colectare ape uzate menajere din PVC – SN 4 – SDR 41, în lungime de 1507 m, cu Dn 250 mm ;
* str. Valea lui Pătru : conductă colectare ape uzate menajere din PVC – SN 4 – SDR 41, în lungime de 436 m, cu Dn 250 mm ;
* str. Erou Lt. Dumitru Lazea : conductă colectare ape uzate menajere din PVC – SN 4 – SDR 41, în lungime de 638 m, cu Dn 250 mm ;
* str. Biserica : conductă colectare ape uzate menajere din PVC – SN 4 – SDR 41, în lungime de 263 m, cu Dn 250 mm ;
* str. Vulpoiu : conductă colectare ape uzate menajere din PVC – SN 4 – SDR 41, în lungime de 170 m, cu Dn 250 mm ;
* str. Caplan : conductă colectare ape uzate menajere din PVC – SN 4 – SDR 41, în lungime de 115 m, cu Dn 250 mm ;
* str. Bădicu : conductă colectare ape uzate menajere din PVC – SN 4 – SDR 41, în lungime de 141 m, cu Dn 250 mm ;
* str. Mariscu : conductă colectare ape uzate menajere din PVC – SN 4 – SDR 41, în lungime de 239 m, cu Dn 250 mm ;

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

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

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

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

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

* str. Frăsineata : conductă colectare ape menajere din tuburi PVC – SN 4 – SDR 41 cu Dn 200 mm, în lungime de 450 m;
* str. Valea lui Pătru : conductă colectare ape menajere din tuburi PVC – SN 4 – SDR 41 cu Dn 200 mm, în lungime de 233 m ;
* str. Ţarină (Prelungire) : conductă colectare ape menajere din tuburi PVC – SN 4 – SDR 41 cu Dn 200 mm, în lungime de 242 m ;
* 37 cămine de vizitare carosabile.
* pomparea apelor uzate în reţeaua de canalizare a municipiului Câmpulung-Muscel se realizează cu ajutorul unei staţii de pompare compusă din: bazin de acumulare a apelor uzate (Vu = 40 mc., Dn = 4 m, H = 6 m), 1+1 electropompe submersibile. Staţia este amplasată în vecinătatea Grupului Şcolar ARO Câmpulung, pe un teren proprietatea Consiliului Local Lereşti, situat la 20 m faţă de malul stâng al Râului Târgului şi la 65 m amonte faţă de podul de pe DN 73 Câmpulung - Braşov.
  1. Sistemul de alimentare cu apă al comunei Lerești

**Captarea apei**

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

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

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

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

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

*Tabel 3: Amplasamentul celor 7 foraje ale captării subterane Măgura Lerești*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **F1** | **F2** | **F3** | **F4** | **F5** | **F6** | **F7** |
| X | 425 485 | 425 265 | 424 175 | 425 150 | 425 100 | 424 980 | 424 875 |
| Y | 505 275 | 505 335 | 505 360 | 505 420 | 505 400 | 505 415 | 505445 |

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

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

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

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

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

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

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

*Tabel 5: Caracteristicile tehnice ale celor 4 foraje ale captării subterane Lerești Pojorâta*

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

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

* ***Captarea din subteran Lereşti Măgura Nouă*** este constituită din 3 foraje care asigură necesarul de apă al satelor Lereşti şi Voineşti prin intermediul reţelei noi de distribuţie.

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

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

*Tabel 6: Amplasamentul celor 3 foraje ale captării subterane Lerești Măgura Nouă*

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

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

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

*Tabel 7: Caracteristicile tehnice ale celor 3 foraje ale captării subterane Lerești Măgura Nouă*

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

* ***Captarea de suprafaţă Voineşti*** amplasată pe cursul de apă Râul Târgului, cod LW.10.1.17.8\_B2, având Qi = 1.300l/s, asigură prelevarea apei brute din căminul situat în capătul aval al galeriei forţate CHE Voineşti, care este alimentată cu apă din polderul Lereşti.

Căminul de distribuţie este în administrarea A.B.A. Argeş-Vedea.

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

Polderul Lereşti Pojorâta este administrat de A.B.A. Argeş-Vedea.

**Transportul apei captate**

Apa captată este transportată cu ajutorul următoarelor conducte de aducțiune:

* ***Aducţiunea apei Captarea Măgura-Lereşti – Rezervor Grui*** este din conductă din OL (Dn = 400 mm, L = 5,0 km), fiind utilizată și ca reţea de distribuţie str. Măgurii şi parţial comuna Lereşti (sat Voineşti). Conducta supratraversează Râul Târgului în zona frontului de captare, fiind montată pe estacadă metalică.
* ***Aducţiunea apei Captarea Voineşti (galeria forţată a CHE Voineşti) – Staţia de Tratare Calea Pietroasă*** este alcătuită din 2 (două) fire paralele realizate din tuburi PREMO şi OL (Dn = 800 mm) în lungime de 3939 m pe fiecare fir;
* ***Aducţiunea apei Polder Pojorâta – Captarea Voinești*** este alcătuită din tuburi de beton (Dn = 1200 mm, L=1,0 km), care by-passează Polderul Lereşti şi se racordează la galeria forţată a CHE Voineşti;
* ***Aducţiunea apei Captarea Lerești-Măgura - Rezervor de înmagazinare Lereşti*** (V= 500 mc) este din conductă din PEHD (Dn = 180 mm, L = 1,782 km).

**Rezervoare pentru înmagazinarea apei potabile**

Rezervorul pentru apă potabilă al comunei Lerești este situat pe str. Lazea a comunei și are capacitatea de 500 mc, suprateran și a fost pus în funcțiune în 2006. Rezervorul este situat în intravilanul localităţii și alimentează gravitaţional satele Lereşti şi Voineşti.

**Stații de pompare**

Staţia de pompare apă potabilă Poduri este amplasată în apropierea rezervorului existent de înmagazinare al satului Lerești și este echipată cu un grup de pompare 1A+1R, cu următoarele caracteristici: Q=2,8 l/s; H=50mCA; U=3x380V, 50 Hz; P=2x3 kW și o pompă de incendiu, cu următoarele caracteristici: Q=8,55l/s; Hp=50mCA, U=3x380V, 50Hz, P=7kW.

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

**Tratarea apei**

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

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

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

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

* ***Staţia de clorinare Lereşti-Măgura Nouă*** este amplasată în vecinătatea forajului F1 şi asigură clorinarea apei (cu hipoclorit de sodiu) distribuite în satele Lereşti şi Voineşti.

**Rețeaua de distribuție a apei potabile**

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

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

**Rețeaua de canalizare**

Reţeaua de canalizare menajeră funcționează în sistem gravitaţional și prin pompare pentru trei zone: Valea lui Pătru (3 staţii de pompare), Marineşti (3 staţii) şi Ţarină (1 staţie).

Lungimea reţelei de canalizare a pornit de la 11,5 km şi s-a extins în perioada 2016-2018 până la 17,26 km. Rețeaua de canalizare se prezintă ca un sistem arborescent cu axul principal pe strada principală (G-ral Vasile Milea), de la Nord spre Sud, cu ramuri adiacente de pe străzile laterale. Toate acestea converg spre partea sudică a comunei, în zona Colegiului Tehnic, la o staţie de pompare ape uzate, de unde apele sunt refulate, pe estacada de pe lângă podul peste Râul Târgului, în canalizarea menajeră a municipiului Câmpulung. Canalizarea menajeră este executată din tuburi PVC, SN4 și Dn 250 mm.

**Stațiile de pompare a apei uzate**

Staţiile de pompare ape uzate au fost puse în funcţiune în 2016 și sunt prezentate mai jos:

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

**Stația de epurare**

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

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

1. Descrierea sistemului de alimentare cu apă și de canalizare din comuna Schitu Golești
   1. Istoricul dezvoltării infrastructurii

Între anii 2003 și 2008 a fost înlocuită conducta metalică de apă cu conductă de PEHD în întreaga comună.

În anul 2006 au fost executate alimentări cu apă pentru satele Loturi cu puț cheson, pompă submersibilă, bazin înmagazinare-distribuție și rețea cu lungimea de 2 km, și pentru satul Valea Pechii cu foraj, pompă submersibilă, bazin înmagazinare-distribuție și rețea cu lungimea de 3,7 km.

În anul 2018 s-a renunțat la puțul cheson din satul Loturi, iar apa a fost adusă din rețeaua SC Edilul C.G.A. S.A. Câmpulung din zona Liceu Minier Pescăreasa printr-o conducta cu lungime de 642 ml într-un bazin tampon de 10 mc, din care se pompează în rezervorul de înmagazinare-distribuție.

În anul 2019 a fost începută execuția sistemului de canalizare menajeră din care au fost executate două etape pentru satele Schitu Golești și Lăzărești de-a lungul DN73, cu conductă având diametrul de 250 mm, urmând ca în anul 2023 să înceapă cea de a treia etapă pentru străzile laterale ale satelor Schitu Golești, Lăzărești și satul Costiță. În prezent, sistemul de canalizare acoperă 50% din comună.

* 1. Sistemul de alimentare cu apă al comunei Schitu Golești

**Captarea apei**

Comuna Schitu Golești este alimentată cu apă din surse de apă de adâncime și de suprafață:

* ***Apa din subteran*** este captată din sursa existentă la Valea Pechii, care este echipată cu pompă submersibilă având puterea de 2,2 KW, capacitatea de Q=3-8 mc/h și adâncimea hp=40m;
* ***Apa de suprafață*** este captată din barajul Râușor-Lerești prin 2 conducte de aducțiune cu diametru 8oo mm, în lungime de 4,8 km până la stația de tratare a apei (STA) Calea Pietroasa.

**Stații de pompare**

Stațiile de pompare sunt cele localizate în:

* Satul Loturi - pompă submersibilă cu puterea de 1,1 kw și debit 3 mc/h pentru pomparea apei tratate;
* Satul Valea Pechii – pompă submersibilă cu puterea de 2,2 kw și debit 3-8 mc/h pentru pomparea apei brute.

**Tratarea apei**

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

* ***Stația de tratare Calea Pietroasa*** produce Q=440 l/sec apă potabilă și alimentează municipiul Câmpulung și comunele limitrofe, inclusiv satele Schitu Golești, Lăzărești, Loturi și Costiță, ale comunei Schitu Golești.

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

* ***Instalația de clorinare*** deservește satul Valea Pechii și este compusă din pompă dozare, conductă de aspirație cu regulator de nivel, furtun de refulare, injector și rezevor stocare hipoclorit de sodiu cu capacitatea de 100 litri.

**Distribuția apei potabile**

Distribuția apei potabile se realizează gravitațional.

Pentru satele Schitu Golești, Lăzărești și Costiță alimentarea cu apa se realizează direct din Stația de tratare Calea Pietroasa, operată de SC Edilul C.G.A. S.A. Câmpulung, printr-o conductă cu o lungime de 28,5 km din PEHD, având diametre între 32 și 180 mm.

Pentru satul Loturi, apa potabilă din Stația de tratare Calea Pietroasa este transportată printr-o conducta cu lungime de 642 ml și este stocată într-un bazin de 10 mc din care se pompează printr-o conductă din PEHD cu diametru de 50 mm în bazinul de înmagazinare-distribuție de 30 mc, și apoi este distribuită gravitațional la populație. Alimentarea cu apă a rezervorului de 10 mc este controlată cu ajutorul unei electrovane montată în căminul de lângă rezervor.

Pentru satul Valea Pechii, apa brută din forajul de 105 m se pompează prin conducta PEHD cu diametru 50 mm în bazinul de înmagazinare-distribuție de 60 mc, de unde pleacă gravitațional către populație după clorinare.

**Rezervoare pentru înmagazinarea apei potabile**

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

* Rezervor înmagazinare de 10 mc și rezervor înmagazinare-distribuție de 30 mc din fibra de sticlă pentru satul Loturi.
* Rezervor înmagazinare-distribuție de 60 mc pentru satul Valea Pechii.

**Rețeaua de distribuție a apei potabile**

Rețeaua de distribuție a apei potabile are o lungime totală de 35 km, care acoperă toată comuna Schitu Golești. Excepție face satului Bunești în care se găsesc 4 case locuite, fiecare casă având fântâna proprie.

Satele Schitu Golești, Lăzărești și Costiță au o rețea de distribuție cu lungimea de 28,658 km, din PEHD cu diametre între 32mm și 200 mm. Satul Loturi este alimentat cu apă potabilă printr-o rețea cu lungimea de 2,642 km din PEHD cu diametre de 50 mm și 63 mm. Satul Valea Pechii are o rețea de distribuție de 3,7 km din PEHD cu diametre de 63 mm, 50 mm și 32 mm.

* 1. Sistemul de canalizare și epurare al apei uzate al comunei Schitu Golești

**Rețeaua de canalizare**

Rețeaua de canalizare a apei uzate are lungimea de 14,316 km și diametrul de 250 mm, fiind localizată în satele Schitu Golești și Lăzărești, dea lungul DN73, acoperind 50% din comună.

**Stația de epurare**

Stația de epurare a apelor uzate mecano-biologică ce deservește comuna Schitu Golești are 4 module și deversare în emisarul Râul Bughea.

Stația de epurare a apelor uzate (SEAU) cu capacitatea maximă zilnică de 9,028 l/s este proiectată pentru 4.500 locuitori echivalenți.

Stația de epurare este amplasată în partea sudică a satului Lăzărești, pe interfluviul dintre râul Târgului și râul Bughea, la cca 250 m de malul drept al râului Târgului și 280 m de malul stâng al râului Bughea. Terenul pe care este amplasată stația de epurare aparține domeniului public al comunei și nu este situat în zonă inundabilă.

Stația de epurare este dotată cu 3 trepte de epurare: mecanică, chimică și biologică avansată cu nitrificare-denitrificare.

Linia apei a stației de epurare este dotată cu un bazin de egalizare-omogenizare cu volumul de 216 mc, echipat cu grătar rar cu curățare manuală, mixer pentru omogenizare și 4 electropompe submersibile (Q=10mc/h, H=6mCA) pentru pomparea apelor în instalația de sitare și deznisipare (Q=12.5l/s).

Linia apei este prevăzută cu bazin de apă sitată cu volumul de 54 mc echipat cu 4 electropompe submersibile (Q=10mc/h, H=8mCA) pentru pomparea apelor uzate în modulul mecano-biologic. În acest bazin se realizează injecția de sulfat ferric pentru reducerea fosforului.

De asemenea, linia apei are 6 module compacte pentru epurarea mecano-biologică, formate din decantor primar, bazin de aerare și decantor secundar lamelar, și este dotată cu instalații de dezinfecție cu hipoclorit, bazin de contact și prelevare probe, cu volum de 6 mc și bazin stocare apă de spălare.

Linia nămolului este dotată cu bazin stocare nămol primar și exces cu volumul de 16 mc, instalație de deshidratare nămol cu melc și sită (capacitate 1,5 – 2 mc/h), pompa (Q=2mc/h) pentru alimentarea instalației de deshidratare și platformă depozitare nămol deshidratat cu o suprafață de 20 mp.

Instalațiile auxiliare sunt prevăzute cu modul tehnologic de echipamente, container administrativ, stație suflante echipată cu 2+1 suflate (Q=347mc/h), instalație de preparare și dozare polielectrolit, instalație de preparare și dozare sulfat feric, instalații de alimentare cu energie electrică și apă potabilă, tablou electric și de comandă. De asemenea, sunt prezenți și senzori pentru oxigen dizolvat, conducte de legătură între instalațiile și construcțiile care compun stația de epurare și conducta by-pass în caz de avarie (Dn= 200mm).

Apa de la spălarea echipamentelor, supernatantul din instalația de deshidratare nămol și apele de pe platforma de nămol sunt evacuate în bazinul de omogenizare.

Apele epurate sunt evacuate în râul Bughea printr-un colector final realizat din tuburi PVC cu lungimea de 170 m si diametru de 250 mm, continuat cu un canal deschis cu lungimea de 110 m (b = 0,50 m, h = 0,50 m). La vărsarea în canal, conducta este încastrată într-un masiv de beton armat.

La vărsarea în râul Bughea s-a executat un canal de debușare cu lungimea de 15 m, iar albia este protejată local cu anrocamente. Debitele și volumele de apă evacuate sunt stabilite la Qzi max = 780 mc/ zi (9,028 l/s) si Q zi med = 577 mc/ zi (6,678 l/s).

1. Descrierea sistemului de alimentare cu apă și de canalizare din comuna Valea Mare Pravăț
   1. Istoricul dezvoltării infrastructurii

În comuna Valea Mare Pravăţ există reţea de alimentare cu apă în proporție de 98%, veche de 50 de ani, rețea la care s-au executat modernizări încă din anul 1997.

Dezvoltarea sistemului de alimentare cu apă și apă uzată s-a realizat în următoarele etape:

* 1939-2001: Investiție CNI pentru conductă de aducțiune din STA Calea Pietroasă și rezervorul de 600 metri cubi Costiță și executarea rețelei de distribuție în Valea Mare Pravăț și Pietroasa;
* 2004-2006: Rețeaua de aducțiune și distribuție de la Costiță, Bilcesti și rezervorele polistif de 40 mc fiecare si stație de pompare forțată Bilcesti;
* 2010-2011: Extindere rețea și sursă captare cu priza directă din râul Argeșel prin conductă aducțiune Gura Pravat -Costiță, conducă aducțiune Dn 160 apă industrială și conducă distribuție Gura Pravăț, Nămăești;
* 2012: Construire bazin alimentare cu apă cu capacitate de 1000 mc, din sursa de suprafață Râul Argeșel, ce alimenta cu apă industrială aproximativ 1.400 persoane în anul 2012 în satul Gura Pravăț;
* 2016: Executarea rețelei de distribuție Nămăești cu plecare din Costiță;
* 2018: Executarea rețelei de distribuție Fântânea din bazine Bilcesti.
* În derulare: Extinderea alimentării cu apă dren Gura Pravăț.
  1. Sistemul de alimentare cu apă al comunei Valea Mare Pravăț

**Captarea apei**

Comuna Valea Mare Pravăț este alimentată cu apă din surse de apă de adâncime și de suprafață:

* ***Captarea din subteran Izvorul Topliţa***

Captarea este situată în zona carstică de la poalele masivului muntos Mateiaş, în zona nord-estică a com. Valea Mare Pravăţ. Amplasamentul în coordonate STEREO 70 al captării este următorul X=422 014, Y=509 854,6, pe cursul de apă râul Argeşel, mal stâng, cod X-1.017.08.10.00.0.

Capacitatea maximă a acestei surse este de 20 l/s, în funcţie de nivelul precipitaţiilor din zonă. Apa captată este transportată gravitaţional prin conducta OL (Dn=150mm) la cele două rezervoare de înmagazinare (V = 2 x 500 mc) situate la cca. 60 m faţă de captare. Din această sursă se alimenta gravitaţional S.C. HOLCIM S.A. Ciment Câmpulung şi, prin pompare, Cariera Mateiaş a S.C. HOLCIM S.A. Ciment Câmpulung. În prezent, captarea nu mai alimentează cu apă menajeră Cariera Mateiaș, deoarece HOLCIM și-a executat un alt branșament din rețeaua de distribuție a comunei Valea Mare Pravăț.

* ***Captarea de suprafaţă Voineşti***

Această captare asigură prelevarea apei brute din căminul situat în capătul aval al galeriei forţate CHE Voineşti, care este alimentată cu apă din polderul Lereşti.

**Transportul apei captate**

Rețelele de aducțiune existente în sistem sunt:

* ***Aducţiunea captare Topliţa*** - HOLCIM SA executată din conductă OL (Dn=200mm, L=3,41km);
* ***Aducţiunea captare Voineşti*** (galeria forţată a CHE Voineşti) – Staţia de Tratare Calea Pietroasă – alcătuită din două fire paralele realizate din tuburi PREMO şi OL (Dn=800 mm) în lungime de 3939 m pe fiecare fir, PIF 1988.

Necesarul de apă pentru comuna Valea Mare Pravăț este asigurat din Staţia de Tratare Calea Pietroasă.

**Stații de pompare**

Stațiile de pompare aferente rețelei de apă sunt:

* ***Staţia de pompare apă potabilă Costiţă***, care alimentează cu apă satele Bilceşti şi Şelari, echipată cu 1+1 electropompe GRUNDFOS, Q=18 mc/h, H=92 mCA;
* ***Staţia de pompare apă potabilă Bilceşti***, care alimentează cu apă zonele înalte ale satul Bilceşti și satul Colnic, echipată cu 1+1 electropompe GRUNDFOS verticale, Q=18 mc/h, H=32 mCA;
* ***Staţia de pompare apă potabilă Nămăești***, care preia apa din rețeaua de distribuție Valea Mare (rezervorul 600 mc, alimentat direct din Stația Tratare) și alimentează satul Nămăești, echipată cu grup pompare 2 GPE CR 20-7 (1A+1R), Q=23 mc/h, H=70 mCA; Pn=7,5 kW;
* ***Staţia de pompare apă industrială*** (decantată) din Staţia de Tratare Calea Pietroasă, care alimentează S.C. Holcim (România) S.A. Ciment Câmpulung, echipată cu 3 pompe Criș125 și o pompă Vogel (Q=180mc/h, H=12mCA, P=75 Kw/2890 rot./min).

**Rezervoare pentru înmagazinarea apei potabile**

Rezervoarele pentru înmagazinarea apei potabile aferente rețelei de apă sunt:

* ***Rezervorul de apă potabilă Costiţă*** având capacitatea de 600 mc și fiind pus în funcţiune în 2006. Acesta este amplasat în partea estică a comunei Valea Mare Pravăț, situat în suprateran și alimentat prin pompare din Staţia de Tratare Calea Pietroasă, care alimentează gravitaţional satul Valea Mare Pravăț, parţial satul Nămăeşti şi prin pompare satul Bilceşti;
* ***Rezervorul de apă Bilceşti*** având capacitatea de 2 x 40 mc, semiîngropat, din polstif, care alimentează parţial gravitaţional satul Bilceşti și satul Fântânea şi prin pompare zonele mai înalte din Bilceşti și satul Colnic.

**Tratarea apei**

Apa potabilă distribuită în comuna Valea Mare Pravăț este tratată cu ajutorul stației de tratare:

* ***Stația de tratare Calea Pietroasa*** produce Q=440 l/sec apă potabilă și alimentează municipiul Câmpulung și comunele limitrofe, inclusiv satele Valea Mare Pravăț, parţial satul Nămăeşti şi satul Bilceşti, ale comunei Valea Mare Pravăț.

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

**Rețeaua de distribuție a apei potabile**

Necesarul de apă (Qzi med = 880 mc/zi, Qzi max = 1.100 mc/zi) al comunei Valea Mare Pravăţ este asigurat din Staţia de Tratare Calea Pietroasă, printr-o reţea de distribuţie executată din conducta PEHD (De = 63 ÷ 200 mm, L = 24,8 km). Lungimea rețelei de alimentare cu apă este de 15,49 km.

* 1. Sistemul de canalizare și epurare al apei uzate al comunei Valea Mare Pravăț

**Rețeaua de canalizare**

Reţeaua de canale colectoare are lungimea totală de 7,1 km și este executată din tubulatură din PVC cu dimensiunile Dn = 315 mm şi Dn = 250 mm.

Valea Mare-Pravăț nu dispune de un sistem centralizat de canalizare menajeră în întreaga comună, o parte din locuitori având evacuarea apelor menajere prin fose septice.

**Stații de pompare ape uzate**

Stațiile de pompare aferente rețelei de canalizare sunt:

* **Staţia de pompare SP1** este amplasată în satul Nămăeşti, pe partea stânga a DC19 Valea Mare-Nămăeşti şi are în componenţă un bazin de acumulare a apelor uzate (D = 2 m, H = 5 m), 1+1electropompe submersibile (Q = 0,8 l/s, H = 20 mCA) şi o conductă de refulare (Dn = 140 mm, L = 298 m);
* **Staţia de pompare SP2** este amplasată în satul Nămăeşti, pe partea stânga a DC19 Valea Mare-Nămăeşti, în vecinătatea intersecţiei cu DN73, şi are în componenţă un bazin de acumulare a apelor uzate (D = 2 m, H = 5 m), 1+1 electropompe submersibile (Q = 1,39 l/s, H = 20 mCA) şi o conductă de refulare (Dn = 140 mm, L = 106 m);
* **Staţia de pompare SP3** este amplasată în nord-vestul satului Valea Mare Pravăţ şi are în componenţă un bazin de acumulare a apelor uzate (D = 2 m, H = 5 m), 1+1 electropompe submersibile (Q = 2,22 l/s, H = 50 mCA) şi o conductă de refulare având caracteristicile Dn = 140 mm, L = 569 m;
* **Staţia de pompare SP4** este amplasată în sudul satului Pietroasa şi are în componenţă un bazin de acumulare a apelor uzate (D = 2 m, H = 5m), 1+1 electropompe submersibile (Q = 1,11 l/s, H =10 mCA) şi o conductă de refulare (Dn = 140 mm, L = 314 m).

**Stația de epurare**

Epurarea apelor uzate este realizată prin Staţia de epurare mecano-biologică a apelor uzate Valea Mare Pravăț (Qzi max = 400 mc/zi).

Staţia de epurare este amplasată în partea sudică a satului Valea Mare Pravăţ, pe malul drept al pârâului Valea Mare, afluent necadastrat pe malul stâng al Râului Târgului.

Schema de epurare cuprinde treapta de epurare mecanică, treapta de epurare chimică, treapta de epurare biologică avansată cu nitrificare-denitrificare.

1. Gestiunea serviciilor de alimentare cu apă potabilă și canalizare în municipiul Câmpulung

Operatorul serviciilor de alimentare cu apă și canalizare este S.C. EDILUL C.G.A. S.A. Câmpulung pentru o perioadă de un an prin contractul de delegare a gestiunii nr. 39965 din 16.12.2022.

* 1. Acoperirea cu serviciile de distribuție a apei potabile și de canalizare

Număr locuitorilor din municipiul Câmpulung branșați la rețeaua de apă este de 24.896 persoane, iar numărul locuitorilor racordați la rețeaua de canalizare este de 20.393 persoane.

Numărul branșamentelor la rețeaua de apă potabilă este următorul:

* Populație: 6.967 branșamente;
* Agenți economici: 850 branșamente;
* Instituții publice: 119 branșamente.

Număr racordurilor la rețeaua de canalizare este prezentat mai jos:

* Populație: 5.374 racorduri;
* Agenți economici: 807 racorduri;
* Instituții publice: 118 racorduri.

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

* Populație: 62,77%
* Agenți economici: 93,18%;
* Instituții publice: 45,38%.

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

* 1. Investiții realizate pentru menținerea/ dezvoltarea sistemului

Au fost realizate două proiecte de investiții în ultima perioadă pentru întreținerea sistemului:

* „Reabilitare conductă de aducțiune apă brută (Dn 800 mm) în municipiul Câmpulung” pentru reabilitarea a 3940 m de conductă. Valoare investiție este de 5.425.000,44 lei, cu TVA din care C+M: 4.584.356,00 lei, iar durata de execuție este de 9 luni.
* „Reabilitarea Stației de Epurare (Linia apei) în municipiul Câmpulung” având valoarea investiției de 14.659.293,10 lei, cu TVA din care C+M: 4.690.754,60 lei, și durata de execuției de 43 luni.

* 1. Indicatorii de performanță a serviciului

Prin contractul de delegare a gestiunii între autoritatea locală a municipiului Câmpulung și S.C. EDILUL C.G.A. S.A. Câmpulung au fost stabiliți indicatorii de performanță pentru serviciile de apă și canalizare.

Indicatorii de performanță sunt prezentați în tabelul de mai jos.

*Tabel 8: Listă indicatori de performanță specifici activităților de apă și de canalizare*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NR.CRT** | **INDICATORI DE PERFORMANTA** | **TOTAL AN** |
| **BRANŞAREA/RACORDAREA UTILIZATORILOR** | | |
| 1.1 | a)numărul de solicitări de branşare/numărul de solicitări de racordare ale utilizatorilor la sistemul public de alimentare cu apă şi/sau de canalizare, diferenţiat pe utilităţi şi pe categorii de utlizatori ; | Apa - 0,7% |
| Canal 0,4 % |
| b)numărul de solicitări la care intervalul de timp, dintre momentul înregistrării cererii de branşare/racordare a utilizatorului, până la primirea de către acesta a avizului de branşare/racordare, este mai mic de 15/30/60 zile calendaristice. | 100% |
| **CONTRACTAREA FURNIZĂRII APEI/PRELUĂRII APELOR UZATE ŞI METEORICE** | | |
| 1.2 | a)numărul de contracte încheiate, pe categorii de utilizatori, raportat la numărul de solicitări | 100% |
| b)procentul din contractele de la lit. a) încheiate în mai puţin de 30 zile calendaristice | 100% |
| c)numărul de solicitări de modificare a prevederilor contractuale, raportate la numărul total de solicitări de modificare a prevederilor contractuale rezolvate în 30 zile | 0% |
| **MĂSURAREA ŞI GESTIUNEA CONSUMULUI DE APĂ** | | |
| 1.3 | a)numărul anual de contoare montate, ca urmare a solicitărilor, raportat la numărul de solicitări, pe tipuri de apă furnizată | 99% |
| b)numărul anual de contoare montate, raportat la numărul total de utilizatori fără contor | 2,6% |
| c)numărul anual de reclamaţii privind precizia contoarelor raportat la numărul total de contoare, pe tipuri de apă furnizată şi categorii de utilizatori | 1,7% |
| d)ponderea din numărul de reclamaţii de la lit.c) care sunt justificate | 1,1% |
| e)procentul de solicitări de la lit.c) care au fost rezolvate în mai puţin de 8 zile | 85% |
| f)numărul de sesizări privind parametrii apei furnizate raportat la numărul total de utilizatori | 0% |
| g)cantitatea de apă furnizată raportată la numărul total de locuitori de tip casnic deserviţi | 184 1/om zi |
| **CITIREA, FACTURAREA ŞI ÎNCASAREA CONTRAVALORII SERVICIILOR DE APĂ ŞI DE CANALIZARE** | | |
| **FURNIZATE/PRESTATE** | | |
| 1.4 | a)numărul de reclamaţii privind facturarea raportat la numărul total de utilizatori | 0,09% |
| b)procentul de reclamaţii de la lit.a) rezolvate în termen de 10 zile | 98% |
| c)procentul din reclamaţiile de la lit. a) care s-au dovedit a fi justificate | 1% |
| d)valoarea totală a facturilor încasate raportată la valoarea totală a facturilor emise | Apa 77,73% |
| Canal 76,73% |
| **1.5 ÎNTRERUPERI ŞI LIMITĂRI ÎN FURNIZAREA APEI ŞI ÎN PRELUAREA APELOR LA CANALIZARE** | | |
| 1.5.1 | **ÎNTRERUPERI ACCIDENTALE** | |
| a)numărul de întreruperi apă neprogramate anunţate, pe categorii de utilizatori; | 220/an |
| b)numărul de utilizatori afectaţi de întreruperile neprogramate anunţate raportat la total utilizatori, pe categorii de utilizatori | 1% |
| c)durata medie a întreruperilor raportate la 24 ore pe categorii de utilizatori | 20%; 5 ore |
| d)numărul de întreruperi accidentale pe categorii de utilizatori | 201 |
| e)numărul de utilizatori afectaţi de întreruperile accidentale raportat la total utilizatori, pe categorii de utilizator | 2,8% |
| **ÎNTRERUPERI PROGRAMATE** | | |
| 1.5.2 | a)numărul de întreruperi programate | 2 |
| b)durata medie a întreruperilor programate raportată la 24 ore | 0,33% |
| c)numărul de utilizatori afectaţi de aceste întreruperi raportat la total utilizator, pe categorii de utilizatori | 7,5% |
| d)numărul de întreruperi cu durata programată depăşită raportat la total întreruperi programate, pe categorii de utilizatori | 0% |
| **ÎNTRERUPERI DATORATE NERESPECTĂRII PREVEDERILOR CONTRACTUALE DE CĂTRE UTILIZATOR** | | |
| 1.5.3 | a)numărul de utilizatori cărora li s-a întrerupt furnizarea/prestarea serviciilor pentru neplata facturii raportat la numărul total de utilizatori, pe categorii de utilizatori şi pe tipuri de servicii | 1% |
| b)numărul de contracte reziliate pentru neplata serviciilor furnizate raportat la numărul total de utilizatori, pe categorii de utilizatori şi pe tipuri de servicii | 0% |
| c)numărul de întreruperi datorate nerespectării prevederilor contractuale, pe categorii de utilizatori, tipuri de servicii şi clauze contractuale nerespectate | Nr. |
| 0 |
| d)numărul de utilizatori cărora li s-a întrerupt furnizarea serviciilor, realimentaţi în mai puţin de 3 zile, pe categorii de utilizatori şi tipuri de servicii | 7 întreruperi de activitate |
| **CALITATEA SERVICIILOR FURNIZATE/PRESTATE** | | |
| 1.6 | a)numărul de reclamaţii privind parametrii de calitate ai apei furnizate raportat la număr total utilizatori, pe tipuri de utilizatori şi tipuri de apă furnizată (potabilă sau industrială) şi parametrii reclamaţi | 10% |
| b)procentul din reclamaţiile de la lit.a) care s-au dovedit a fi din vina operatorului | 0% |
| c)valoarea despăgubirilor plătite de operator, pentru nerespectarea condiţiilor şi parametrilor de calitate stabiliţi în contract, raportată la valoarea facturată, pe tipuri de servicii şi categorii de utilizatori | 0% |
| d)numărul de reclamaţii privind gradul de asigurare în funcţionare raportat la numărul total de utilizatori | 0,01% |
| **RĂSPUNSURI LA SOLICITĂRILE SCRISE ALE UTILIZATORILOR** | | |
| 1.7 | a)numărul de sesizări scrise, altele decât cele prevăzute la celelalte articole, în care se precizează că este obligatoriu răspunsul operatorului, raportat la total sesizări | 20,7% |
| b)procentul din totalul de la lit.a) la care s-a răspuns într-un termen mai mic de 30 zile calendaristice. | 100% |
| **2. INDICATORI DE PERFORMANŢĂ GARANTAŢI PENTRU SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APĂ** | | |
| 2.1 | a)pierderea de apă în reţea exprimată ca raport între cantitatea de apă furnizată şi cea intrată în sistem. | 78% |
| b)gradul de extindere al reţelei exprimat ca raport între lungimea reţelei dată în funcţiune la începutul perioadei luate în calcul şi cea de la sfârşitul perioadei luate în calcul | 0% |
| c)consumul specific de energie electrică pentru furnizarea apei, calculat ca raport între cantitatea totală de energie consumată trimestrial/anual pentru funcţionarea sistemului şi cantitatea de apă furnizată. | 0,77 Kwh/mc |
| d)durata zilnică de alimentare cu apă calculată ca raport între numărul mediu zilnic de ore în care se asigură apă la utilizator şi 24 ore, pe categorii de utilizatori | 100% |
| e)gradul de acoperire exprimat ca raport între lungimea reţelei de distribuţie şi lungimea totală a străzilor | 9% |
| f)gradul de contorizare exprimat ca raport între numărul de utilizatori care au contoare la branşament şi numărul total de utilizatori | 61,51% |
| **PENTRU SISTEMUL DE CANALIZARE** | | |
| 2.2 | a)gradul de deservire exprimat ca raport între lungimea reţelei de canalizare şi lungimea totală a străzilor | 52 % |
| b)gradul de extindere al reţelei de canalizare exprimat ca raport între lungimea străzilor cu sistem de canalizare dată în funcţiune la începutul perioadei luate în calcul şi cea de la sfârşitul perioadei luate în calcul | 0% |
| c)consumul specific de energie electrică pentru evacuarea şi epurarea apelor uzate, calculat ca raport între cantitatea totală de energie electrică consumată trimestrială/anuală pentru asigurarea serviciului şi cantitatea de apă uzată evacuată. | 0,21 Kwh/mc |

* 1. Aspecte financiare privind serviciul de apă și canalizare

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

**Cantitățile facturate**

Cantitățile de apă facturate în perioada 2020-2022 au scăzut cu 6%, iar cantitățile de apă uzată facturate au scăzut cu 5% în aceeași perioadă.

Evoluția cantităților facturate este prezentată în tabelul de mai jos.

*Tabel 9: Cantități de apă și apă uzată facturate în perioada 2020-2022*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cantități facturate (m3)** | **2020** | **2021** | **2022** | **Evoluție**  **2020-2022** |
| **A. Activitatea de Apa** | **1.430.672** | **1.427.965** | **1,351,303** | -6% |
| Apa potabilă către persoane fizice | 1.168,520 | 1.157.680 | 1.076.455 | -8% |
| Apa potabilă către companii și instituții | 262.152 | 270.285 | 274.848 | 5% |
| **B. Activitatea de Canalizare** | 1.172.466 | **1.177.663** | **1.118.117** | -5% |
| Apa uzată către persoane fizice | 933.602 | 924.615 | 857.761 | -8% |
| Apa uzată pentru companii și instituții | 238.864 | 253.048 | 260.356 | 9% |

Considerând populația branșată la serviciile de alimentare cu apă, respectiv 24.896 locuitori, consumul mediu de apă potabilă în anul 2022 a fost de 118 l/ locuitor/zi.

**Tarife serviciilor de alimentare cu apă și canalizare**

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

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

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

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

*Tabel 10: Tarifele de apă și apă uzată în vigoare*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Data intrării în vigoare** | **Tarif apă** | **Tarif canal** |
| **RON/m3 (fara TVA)** | **RON/m3 (fara TVA)** |
| 01.07.2019 | 3,3 | 2,9 |
| 01.04.2022 | 3,99 | 3,6 |

**Rezultatul operațional**

Veniturile din exploatarea serviciului au crescut cu 17% în perioada menționată, în timp ce costurile de exploatare au crescut cu 6% în perioada menționată. Veniturile și costurile aferente operării serviciilor de apă și canalizare pentru perioada 2020-2022 și fiecare activitate sunt prezentate în tabelul de mai jos.

*Tabel 11: Veniri si costuri de exploatare a serviciilor în perioada 2020-2022*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **(RON)** | **2020** | **2021** | **2022** |
| **Total venituri din exploatare** | **9,348,930** | **9,581,186** | **10,959,434** |
| Apa potabila livrata | 5,050,764 | 5,120,782 | 5,663,616 |
| Servicii de canalizare | 3,664,646 | 3,421,485 | 3,814,716 |
| Alte venituri din exploatare | 633,520 | 1,038,919 | 1,481,102 |
| **Total costuri din exploatare** | 9,492,758 | 9,245,741 | 10,076,624 |
| Activitatea de apă | 3,157,639 | 3,112,665 | 3,845,511 |
| Activitatea de canalizare | 2,202,494 | 2,163,156 | 2,276,639 |
| Costuri legate de alte activități | 4,132,625 | 3,969,920 | 3,954,474 |

**Valoarea patrimoniului public**

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

*Tabel 12: Evoluția patrimoniului public și a redevenței în perioada 2020-2022*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **(RON)** | **2020** | **2021** | **2022** |
| Valoarea patrimoniului public | 99,969,891 | 103,246,645 | 110,959,190 |
| Redevența | 386,280 | 405,842 | 509,673 |

1. Gestiunea serviciilor de alimentare cu apă potabilă și canalizare în comuna Albeștii de Mușcel

Operarea serviciilor de alimentare cu apă și canalizare în comuna Albeștii de Mușcel este realizată de către Primăria comunei.

* 1. Acoperirea cu serviciile de distribuție a apei potabile și de canalizare

Număr locuitorilor din comuna Albeștii de Mușcel branșați la rețeaua de apă este de 426 persoane, iar racordarea la rețeaua de canalizare este în curs de realizare.

Numărul branșamentelor la rețeaua de apă potabilă este următorul:

* Populație: 417 branșamente;
* Agenți economici: 3 branșamente;
* Instituții publice: 6 branșamente.

Număr racordurilor la rețeaua de canalizare este prezentat mai jos:

* Populație: 100 racorduri preconizate;
* Agenți economici: 20 racorduri preconizate;
* Instituții publice: 6 racorduri preconizate.
  1. Investiții realizate pentru menținerea/ dezvoltarea sistemului

Începând cu anul 2020 nu au existat investiții cu privire la sistemul de alimentare cu apă, iar sistemul de canalizare a fost recepționat și pus în funcțiune în anul 2023.

* 1. Aspecte financiare privind serviciul de apă și canalizare

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

**Cantitățile facturate**

Cantitățile de apă facturate în perioada 2020-2022 au crescut cu 9%. Evoluția cantităților facturate este prezentată în tabelul de mai jos.

*Tabel 13: Cantități de apă și apă uzată facturate în perioada 2020-2022*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cantități facturate (m3)** | **2020** | **2021** | **2022** | **Evoluție**  **2020-2022** |
| **A. Activitatea de Apa** | **42.600** | **45.900** | **46.300** | 9% |
| Apa potabilă către persoane fizice | 42.360 | 45.660 | 46.060 | 9% |
| Apa potabilă către companii și instituții | 240 | 240 | 240 | 0% |

**Tarife serviciilor de alimentare cu apă și canalizare**

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

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

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

Tarifele de apă și canalizare au fost modificate în anul 2023. Tarifele în vigoare pentru serviciile de alimentare cu apă și canalizare sunt prezentate mai jos.

*Tabel 14: Tarifele de apă și apă uzată în vigoare*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Data intrării în vigoare** | **Tarif apă** | **Tarif canal** |
| **RON/m3 (fara TVA)** | **RON/m3 (fara TVA)** |
| 2023 | 5 |  |

1. Gestiunea serviciilor de alimentare cu apă potabilă și canalizare în comuna Bughea de Sus

Consiliul Local al comunei Bughea de Sus a hotărât la 1 iulie 2004 prin HCL 9/2004 concesionarea rețelei de distribuție a apei potabile către S.C. EDILUL C.G.A. S.A. Câmpulung, concesionare care are ca obiect distribuția apei potabile, exploatarea rețelelor și a instalațiilor de apă situate în comuna Bughea de Sus în limitele teritorial-administrative.

* 1. Acoperirea cu serviciile de distribuție a apei potabile și de canalizare

Număr locuitorilor din comuna Bughea de Sus branșați la rețeaua de apă este de 2.232 persoane.

Numărul branșamentelor la rețeaua de apă potabilă este următorul:

* Populație: 754 branșamente;
* Agenți economici: 7 branșamente;
* Instituții publice: 5 branșamente.

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

* Populație: 99,87%;
* Agenți economici: 85,71%;
* Instituții publice: 0%.
  1. Investiții realizate pentru menținerea/ dezvoltarea sistemului

Investițiile realizate pentru dezvoltarea sistemului de canalizare și epurare a apei uzate au dus la construirea infrastructurii prezentate mai jos, aceasta urmând a fi pusă în funcțiune.

**Rețeaua de canalizare**

Sistemul de canalizare pentru preluarea apelor uzate menajere cu curgere gravitațională are o lungime totală de 26.753 m, este construită din PVC (SN 8, Dn = 250 mm) și cuprinde:

* 757 cămine de vizitare;
* conducte de racord din PVC Dn 160 mm, cu lungimea de 5510 m, și;
* 943 cămine de racord.

**Stațiile de pompare apă uzată**

Sistemul de canalizare este prevăzut cu 18 stații de pompare.

Pompele sunt amplasate în cămine din PEID și sunt de tip submersibil și fabricate din oţel inoxidabil. Pe conducta de refulare sunt montate clapet de reţinere şi vană de închidere. Diametrele și lungimile conductelor de refulare montate sunt urmatoarele: De 75 mm – 102 m, De 125 mm – 85 m, De 50 mm – 1646 m și De 160 mm – 40 m.

**Stația de epurare**

Stația de epurare COMPACT SE are o capacitate Quz med de 500 mc/zi iar tancurile și conductele din interiorul stației de epurare ce intră în contact cu apa sunt din inox AISI 304.

Stația de epurarea este prevăzută cu următoarele componente ale fluxului tehnologic:

* bazin by-pass echipat cu o vană cuțit cu acționare manuală care este utilizată pentru schimbarea cursului influentului, în caz de situații de avarie sau operațiuni service, de la circuitul de tratare direct la emisar;
* bazin gratar manual conceput din beton echipat cu un grătar manual care elimină din apa uzată menajeră suspensiile solide prin acționare manuală;
* bazin desnisipator – separator grăsimi care are ca scop îndepărtarea din conținutul apei uzate menajere sitate primar, a nisipului și grăsimilor. Bazinul este confecționat din beton si este prevăzut la partea superioara cu o traversă gen sicana care asigură oprirea grăsimilor în prima compartimentare și a nisipului în cea de a doua compartimentare. Aceasta este evacuat cu ajutorul unei pompe de nisip;
* bazin egalizare-omogenizare. Influentul trece din bazinul desnisipator – separator de grasimi în bazinul de egalizare. Mărimea maximă a particulelor nu trebuie să depăşeaşcă 8 mm. Perioada de reţinere în rezervorul de egalizare trebuie să fie de 2-4 ore, pentru livrarea către modulul biologic de epurare a unui debit omogen si constant. Acest bazin este echipat cu două pompe pentru apă uzată cu rotor tocator (1A+1R) și un mixer agitator;
* pompa de alimentare va transfera apa uzată din bazinul de egalizare către unitatea modulară COMPACT SE fiind controlată prin senzorii de nivel comandați de tabloul de automatizare al fluxului tehnologic. Electropompa este FZR 1.02 Hydro Vacuum Polonia (Q = 24 m3/h ; H = 8 mCA, cantitate: 2A+1R, putere: 2.2 KW);
* Mixer submersibil E1 Rotomec Italia, cu elice din oțel inoxidabil, montat în bazinul de egalizare pentru omogenizarea suspensiilor (cap mixare : 324 m3/h, putere : 0.75 kw);
* Grătar automat. Pompa de alimentare va transfera apa uzată către unitatea modulară COMPACT SE. Apa uzată, înainte de a intra în sistem este filtrata de un gratar automat fin (debit: 20 m3/h, dimensiuni ochiuri sita : 5 x 40 mm, putere: 0.37 kw);
* Design-ul unităţii modulare COMPACT SE se bazează pe procesul “Aerare extinsă” care are ca rezultat operarea la scară mare în ceea ce priveşte concentraţia permisă a solidelor în rezervorul de aerare (2500-5000 mg/lt). Eficienţa sistemului este accentuată de utilizarea mediului de antrenare a biofilmului flotant. Stația constă într-un rezervor de stabilizare , rezervor de aerare, ,decantor şi cameră de control.

Apa uzată intra în zona anoxica a stației, unde se amesteca cu nămolul recirculat. Forma specială a conductei de admisie conferă un randament maxim procesului de amestecare și apa uzată se combina cu nămolul recirculat, iar denitrificarea se produce în zona anoxica.

Bazinul de nitrificare este destinat reducerii carbonului organic din apele uzate, care conduce la reducerea valorilor pentru CBO5 si CCOCR. Bazinul are rolul si de transformare al azotului amoniacal în azot și nitrați. În rezervorul de aerare, poluanţii care ridică necesarul de oxigen biochimic (CBO) sunt îndepărtaţi prin circularea biomasei şi aerarea rezervorului cu sistemul de difuzoare, şi sunt transformaţi de bacteriile prezente în mai multă biomasă. Un mediu suspendat care pluteşte liber, biofilmul flotant, oferă o suprafaţă mare de suport pentru bacterii.

Aeratoarele cu bule fine sunt distribuite uniform pe fundul bazinului. Aerul va fi furnizat de către 2 suflante care va fi folosit pentru amestecarea și stabilizarea aeroba a nămolului. Fiecare tub de aerare poate fi manipulate separat fiind dotat cu robinet de închidere. Fiecare tub de aerare poate fi extras din bazin, fără a fi nevoie de golirea bazinului sau oprirea întregului sistem. Scoaterea tuburilor de aerare se va face manual de către 2 persoane, fără a fi nevoie de un dispozitiv de ridicare. Sistemul nu se va colmata deoarece difuzorii sunt special proiectați pentru a nu se înfunda. Design-ul special previne pătrunderea lichidului în sistemul de ţevi atunci când fluxul de aer este întrerupt. Există valve pentru controlul alimentării cu aer al rezervorului de aeraţie la fiecare linie de distribuţie

Din rezervorul de aerare apa preepurată se varsă gravitaţional în rezervorul de stabilizare. Funcţia rezervorului de stabilizare este de a permite separarea suspensiilor solide din apa preepurată folosind plăci înclinate. Lichidul separat care se varsă din rezervor prin deversor este efluentul final.

Sedimentele activate de la baza rezervorului de stabilizare se întorc în rezervorul de denitrificare prin pompele aer-lift.

Stația de epurarea este dotată cu instalație dezinfecție cu UV, unitate de stocare și deshidratare nămol pentru 24-72 kg substanță uscată pe zi, debitmetru electromagnetic Emerson și cameră de control. Pompele de alimentare sunt operate de semnale venite de la indicatoare de nivel minim-maxim ale rezervorului de egalizare, sau pompele au propriul comutator de nivel.

Suflantele sunt operate de relee de timp, care sunt setate pornit-oprit la fiecare 2 ore cu timp de staționare 15 minute. Fiecare motor electric are un dispozitiv de blocare la supraîncărcare şi o lampă de pornire.

Caracteristicile considerate ale influentului în stația de epurare sunt (C.B.O5 : 300 mg O/dm, CCOCr : 500 mg/O/dm, S.S. : 350 mg/dm, pH: 6,5-8,5), iar ale efluentului (C.B.O5 : 25 mg O/dm, CCOCr : 125 mg/O/dm, S.S.: 35 mg/dm, pH: 6,5-8,5). Debit prevăzut al apelor uzate are următoarele caracteristici Quz zi med.  = 428,20 m3/zi – 4,96 l/s și Q uz zi max. = 556,65 m3/zi – 6,44l/s.

* 1. Indicatorii de performanță ai serviciului

Prin contractul de delegare a gestiunii încheiat între autoritatea locală a comunei Bughea de Sus și S.C. EDILUL C.G.A. S.A. Câmpulung au fost stabiliți indicatorii de performanță pentru serviciile de apă. Indicatorii de performanță sunt prezentați în tabelul de mai jos.

*Tabel 15: Listă indicatori de performanță specifici activității de alimentare cu apă*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NR.CRT** | **INDICATORI DE PERFORMANTA** | **TOTAL AN** |
| **CITIREA, FACTURAREA ŞI ÎNCASAREA CONTRAVALORII SERVICIILOR DE APĂ** | | |
| **FURNIZATE/PRESTATE** | | |
| 1.4 | a)numărul de reclamaţii privind facturarea raportat la numărul total de utilizatori | 0,09% |
| b)procentul de reclamaţii de la lit.a) rezolvate în termen de 10 zile | 98% |
| c)procentul din reclamaţiile de la lit. A) care s-au dovedit a fi justificate | 1% |
| d)valoarea totală a facturilor încasate raportată la valoarea totală a facturilor emise | Apa 77,73% |
| **1.5 ÎNTRERUPERI ŞI LIMITĂRI ÎN FURNIZAREA APEI** | | |
| 1.5.1 | **ÎNTRERUPERI ACCIDENTALE** | |
| a)numărul de întreruperi apă neprogramate anunţate, pe categorii de utilizatori; | 120/an |
| b)numărul de utilizatori afectaţi de întreruperile neprogramate anunţate raportat la total utilizatori, pe categorii de utilizatori | 1% |
| c)durata medie a întreruperilor raportate la 24 ore pe categorii de utilizatori | 5 ore |
| d)numărul de întreruperi accidentale pe categorii de utilizatori | 101 |
| e)numărul de utilizatori afectaţi de întreruperile accidentale raportat la total utilizatori, pe categorii de utilizator | 2,8% |
| **ÎNTRERUPERI PROGRAMATE** | | |
| 1.5.2 | a)numărul de întreruperi programate | 2 |
| b)durata medie a întreruperilor programate raportată la 24 ore | 0,33% |
| c)numărul de utilizatori afectaţi de aceste întreruperi raportat la total utilizator, pe categorii de utilizatori | 7,5% |
| d)numărul de întreruperi cu durata programată depăşită raportat la total întreruperi programate, pe categorii de utilizatori | 0% |
| **ÎNTRERUPERI DATORATE NERESPECTĂRII PREVEDERILOR CONTRACTUALE DE CĂTRE UTILIZATOR** | | |
| 1.5.3 | a)numărul de utilizatori cărora li s-a întrerupt furnizarea/prestarea serviciilor pentru neplata facturii raportat la numărul total de utilizatori, pe categorii de utilizatori şi pe tipuri de servicii | 1% |
| b)numărul de contracte reziliate pentru neplata serviciilor furnizate raportat la numărul total de utilizatori, pe categorii de utilizatori şi pe tipuri de servicii | 0% |
| c)numărul de întreruperi datorate nerespectării prevederilor contractuale, pe categorii de utilizatori, tipuri de servicii şi clauze contractuale nerespectate | Nr. |
| 0 |
| d)numărul de utilizatori cărora li s-a întrerupt furnizarea serviciilor, realimentaţi în mai puţin de 3 zile, pe categorii de utilizatori şi tipuri de servicii | 2 întreruperi de activitate |
| **CALITATEA SERVICIILOR FURNIZATE/PRESTATE** | | |
| 1.6 | a)numărul de reclamaţii privind parametrii de calitate ai apei furnizate raportat la număr total utilizatori, pe tipuri de utilizatori şi tipuri de apă furnizată (potabilă sau industrială) şi parametrii reclamaţi | 10% |
| b)procentul din reclamaţiile de la lit.a) care s-au dovedit a fi din vina operatorului | 0% |
| c)valoarea despăgubirilor plătite de operator, pentru nerespectarea condiţiilor şi parametrilor de calitate stabiliţi în contract, raportată la valoarea facturată, pe tipuri de servicii şi categorii de utilizatori | 0% |
| d)numărul de reclamaţii privind gradul de asigurare în funcţionare raportat la numărul total de utilizatori | 0,01% |
| **RĂSPUNSURI LA SOLICITĂRILE SCRISE ALE UTILIZATORILOR** | | |
| 1.7 | a)numărul de sesizări scrise, altele decât cele prevăzute la celelalte articole, în care se precizează că este obligatoriu răspunsul operatorului, raportat la total sesizări | 20,7% |
| b)procentul din totalul de la lit.a) la care s-a răspuns într-un termen mai mic de 30 zile calendaristice. | 100% |
| **2. INDICATORI DE PERFORMANŢĂ GARANTAŢI PENTRU SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APĂ** | | |
| 2.1 | a)pierderea de apă în reţea exprimată ca raport între cantitatea de apă furnizată şi cea intrată în sistem. | 78% |
| b)gradul de extindere al reţelei exprimat ca raport între lungimea reţelei dată în funcţiune la începutul perioadei luate în calcul şi cea de la sfârşitul perioadei luate în calcul | 0% |
| c)consumul specific de energie electrică pentru furnizarea apei, calculat ca raport între cantitatea totală de energie consumată trimestrial/anual pentru funcţionarea sistemului şi cantitatea de apă furnizată. | 0,77 Kwh/mc |
| d)durata zilnică de alimentare cu apă calculată ca raport între numărul mediu zilnic de ore în care se asigură apă la utilizator şi 24 ore, pe categorii de utilizatori | 100% |
| e)gradul de acoperire exprimat ca raport între lungimea reţelei de distribuţie şi lungimea totală a străzilor | 9% |
| f)gradul de contorizare exprimat ca raport între numărul de utilizatori care au contoare la branşament şi numărul total de utilizatori | 61,51% |

* 1. Aspecte financiare privind serviciul de apă și canalizare

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

**Cantitățile facturate**

Cantitățile de apă facturate au crescut de 8,5 ori în 2022 comparativ cu 2020. Evoluția cantităților facturate este prezentată în tabelul de mai jos.

*Tabel 16: Cantități de apă facturate în perioada 2020-2022*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cantități facturate (m3)** | **2020** | **2021** | **2022** | **Evoluție**  **2020-2022** |
| A. Activitatea de Apa | 7,322 | 69,661 | 69,677 | 852% |
| B. Activitatea de Canalizare | - | - | - | - |

Considerând populația branșată la serviciile de alimentare cu apă, respectiv 2.232 locuitori, consumul mediu de apă potabilă în anul 2022 a fost de 85,5 l/ locuitor/zi.

**Tarifele serviciilor de alimentare cu apă**

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

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

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

Tarifele de apă și canalizare au fost modificate în mai 2022, după o perioadă de trei ani în care nu au fost actualizate cu inflația. Tarifele în vigoare pentru serviciile de alimentare cu apă și canalizare sunt prezentate mai jos.

*Tabel 17: Tarifele de apă în vigoare*

|  |  |
| --- | --- |
| **Data intrării în vigoare** | **Tarif apă** |
| **RON/m3 (fara TVA)** |
| 01.05.2022 | 3,99 |

**Rezultatul operațional**

Veniturile din exploatarea serviciului au crescut cu 12% în perioada menționată, în timp ce costurile de exploatare au crescut cu 34%. Veniturile și costurile aferente operării serviciilor de apă și canalizare pentru perioada 2020-2022 sunt prezentate mai jos.

*Tabel 18: Veniri si costuri de exploatare a serviciilor în perioada 2020-2022*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **(RON)** | **2020** | **2021** | **2022** |
| **Total venituri din exploatare** | **255.420** | **252.279** | **287.280** |
| Apa potabila livrata | 247.340 | 236.754 | 271.453 |
| Servicii de canalizare | 290 | 304 | 349 |
| Alte venituri din exploatare | 7.790 | 15.221 | 15.478 |
| **Total costuri din exploatare** | **290.572** | **344.118** | **390.544** |
| Activitatea de apă | 160.538 | 207.277 | 240.167 |
| Activitatea de canalizare | - | - | - |
| Costuri legate de alte activități | 130.034 | 136.841 | 150.377 |

**Valoarea redevenței**

În tabelul următor este prezentată evoluția valorii redevenței pentru concesionarea serviciilor.

*Tabel 19: Evoluția redevenței în perioada 2020-2022*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **(RON)** | **2020** | **2021** | **2022** |
| Redevența | 16.473 | 19.801 | 27.622 |

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

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

* 1. Acoperirea cu serviciile de distribuție a apei potabile și de canalizare

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

Numărul branșamentelor la rețeaua de apă potabilă este următorul:

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

Număr racordurilor la rețeaua de canalizare este prezentat mai jos:

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

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

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

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

* 1. Investiții realizate pentru menținerea/ dezvoltarea sistemului

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

* „Extindere rețea de canalizare menajeră strada Valea Foii, strada Roman, strada Răceni, ulița Redea, Comuna Lerești”, finanțat din PNDL 2, în perioada 2018-2020, în valoare de 1.724.886,43 lei;
* „Extindere rețea de alimentare cu apă strada Erou Lt. Dumitru Lazea, Poduri, Frăsineata în Comuna Lerești”, finanțat din bugetul local, în perioada 2019-2020, în valoare de 482.002 lei.

Lucrările de investiții realizate au fost:

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

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

Indicatorii de performanță sunt prezentați în tabelul de mai jos.

*Tabel 20: Listă indicatori de performanță specifici activităților de apă și apă uzată*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NR.CRT** | **INDICATORI DE PERFORMANȚĂ** | **TOTAL AN** |
| **CITIREA, FACTURAREA ŞI ÎNCASAREA CONTRAVALORII SERVICIILOR DE APĂ ŞI DE CANALIZARE** | | |
| **FURNIZATE/PRESTATE** | | |
| 1.4 | a)numărul de reclamaţii privind facturarea raportat la numărul total de utilizatori | 0,09% |
| b)procentul de reclamaţii de la lit.a) rezolvate în termen de 10 zile | 98% |
| c)procentul din reclamaţiile de la lit. a) care s-au dovedit a fi justificate | 1% |
| d)valoarea totală a facturilor încasate raportată la valoarea totală a facturilor emise | Apa 77,73% |
|  |
| **1.5 ÎNTRERUPERI ŞI LIMITĂRI ÎN FURNIZAREA APEI ŞI ÎN PRELUAREA APELOR LA CANALIZARE** | | |
| 1.5.1 | **ÎNTRERUPERI ACCIDENTALE** | |
| a)numărul de întreruperi apă neprogramate anunţate, pe categorii de utilizatori; | 120/an |
| b)numărul de utilizatori afectaţi de întreruperile neprogramate anunţate raportat la total utilizatori, pe categorii de utilizatori | 1% |
| c)durata medie a întreruperilor raportate la 24 ore pe categorii de utilizatori | 5 ore |
| d)numărul de întreruperi accidentale pe categorii de utilizatori | 101 |
| e)numărul de utilizatori afectaţi de întreruperile accidentale raportat la total utilizatori, pe categorii de utilizator | 2,8% |
| **ÎNTRERUPERI PROGRAMATE** | | |
| 1.5.2 | a)numărul de întreruperi programate | 2 |
| b)durata medie a întreruperilor programate raportată la 24 ore | 0,33% |
| c)numărul de utilizatori afectaţi de aceste întreruperi raportat la total utilizator, pe categorii de utilizatori | 7,5% |
| d)numărul de întreruperi cu durata programată depăşită raportat la total întreruperi programate, pe categorii de utilizatori | 0% |
| **ÎNTRERUPERI DATORATE NERESPECTĂRII PREVEDERILOR CONTRACTUALE DE CĂTRE UTILIZATOR** | | |
| 1.5.3 | a)numărul de utilizatori cărora li s-a întrerupt furnizarea/prestarea serviciilor pentru neplata facturii raportat la numărul total de utilizatori, pe categorii de utilizatori şi pe tipuri de servicii | 1% |
| b)numărul de contracte reziliate pentru neplata serviciilor furnizate raportat la numărul total de utilizatori, pe categorii de utilizatori şi pe tipuri de servicii | 0% |
| c)numărul de întreruperi datorate nerespectării prevederilor contractuale, pe categorii de utilizatori, tipuri de servicii şi clauze contractuale nerespectate | Nr. |
| 0 |
| d)numărul de utilizatori cărora li s-a întrerupt furnizarea serviciilor, realimentaţi în mai puţin de 3 zile, pe categorii de utilizatori şi tipuri de servicii | 2 întreruperi de activitate |
| **CALITATEA SERVICIILOR FURNIZATE/PRESTATE** | | |
| 1.6 | a)numărul de reclamaţii privind parametrii de calitate ai apei furnizate raportat la număr total utilizatori, pe tipuri de utilizatori şi tipuri de apă furnizată (potabilă sau industrială) şi parametrii reclamaţi | 10% |
| b)procentul din reclamaţiile de la lit.a) care s-au dovedit a fi din vina operatorului | 0% |
| c)valoarea despăgubirilor plătite de operator, pentru nerespectarea condiţiilor şi parametrilor de calitate stabiliţi în contract, raportată la valoarea facturată, pe tipuri de servicii şi categorii de utilizatori | 0% |
| d)numărul de reclamaţii privind gradul de asigurare în funcţionare raportat la numărul total de utilizatori | 0,01% |
| **RĂSPUNSURI LA SOLICITĂRILE SCRISE ALE UTILIZATORILOR** | | |
| 1.7 | a)numărul de sesizări scrise, altele decât cele prevăzute la celelalte articole, în care se precizează că este obligatoriu răspunsul operatorului, raportat la total sesizări | 20,7% |
| b)procentul din totalul de la lit.a) la care s-a răspuns într-un termen mai mic de 30 zile calendaristice. | 100% |
| **2. INDICATORI DE PERFORMANŢĂ GARANTAŢI PENTRU SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APĂ** | | |
| 2.1 | a)pierderea de apă în reţea exprimată ca raport între cantitatea de apă furnizată şi cea intrată în sistem. | 78% |
| b)gradul de extindere al reţelei exprimat ca raport între lungimea reţelei dată în funcţiune la începutul perioadei luate în calcul şi cea de la sfârşitul perioadei luate în calcul | 0% |
| c)consumul specific de energie electrică pentru furnizarea apei, calculat ca raport între cantitatea totală de energie consumată trimestrial/anual pentru funcţionarea sistemului şi cantitatea de apă furnizată. | 0,77 Kwh/mc |
| d)durata zilnică de alimentare cu apă calculată ca raport între numărul mediu zilnic de ore în care se asigură apă la utilizator şi 24 ore, pe categorii de utilizatori | 100% |
| e)gradul de acoperire exprimat ca raport între lungimea reţelei de distribuţie şi lungimea totală a străzilor | 9% |
| f)gradul de contorizare exprimat ca raport între numărul de utilizatori care au contoare la branşament şi numărul total de utilizatori | 61,51% |
| **PENTRU SISTEMUL DE CANALIZARE** | | |
| 2.2 | a)gradul de deservire exprimat ca raport între lungimea reţelei de canalizare şi lungimea totală a străzilor | 32% |
| b)gradul de extindere al reţelei de canalizare exprimat ca raport între lungimea străzilor cu sistem de canalizare dată în funcţiune la începutul perioadei luate în calcul şi cea de la sfârşitul perioadei luate în calcul | 0% |
| c)consumul specific de energie electrică pentru evacuarea şi epurarea apelor uzate, calculat ca raport între cantitatea totală de energie electrică consumată trimestrială/anuală pentru asigurarea serviciului şi cantitatea de apă uzată evacuată. | 0,25 Kwh/mc |

* 1. Aspecte financiare privind serviciul de apă și canalizare

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

**Cantitățile facturate**

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

Evoluția cantităților facturate este prezentată în tabelul de mai jos.

*Tabel 21: Cantități de apă și apă uzată facturate în perioada 2020-2022*

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

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

**Tarife serviciilor de alimentare cu apă și canalizare**

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

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

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

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

*Tabel 22: Tarifele de apă și apă uzată în vigoare*

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

**Rezultatul operațional**

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

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

*Tabel 23: Veniri si costuri de exploatare a serviciilor în perioada 2020-2022*

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

**Valoarea patrimoniului public**

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

*Tabel 24: Evoluția patrimoniului public și a redevenței în perioada 2020-2022*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **(RON)** | **2020** | **2021** | **2022** |
| Valoarea patrimoniului public | 48.906.407 | 49.127.568 | 55.257472 |
| Redevența | 11.577 | 11.941 | 12.116 |

1. Gestiunea serviciilor de alimentare cu apă potabilă și canalizare în comuna Schitu Golești

Operatorul serviciilor de alimentare cu apă și canalizare este S.C. EDILUL C.G.A. S.A. Câmpulung pentru o perioadă contractată de 10 ani prin contractul de delegare a gestiunii nr. 2903 din 26.03.2021.

* 1. Acoperirea cu serviciile de distribuție a apei potabile și de canalizare

Număr locuitorilor din comuna Schitu Golești branșați la rețeaua de apă este de 5.080 persoane, iar număr locuitorilor racordați la rețeaua de canalizare este de 600 persoane.

Sistemul de alimentare cu apă potabilă acoperă întreaga comuna Schitu golești, cu excepția satului Bunești unde se găsesc doar 4 case.

Sistemul de canalizare acoperă 50% din comună, dar o parte din locuitorii care au acces la servicii nu sunt încă racordați la sistemul de canalizare, luând în considerare numărul de persoane racordate.

Numărul branșamentelor la rețeaua de apă potabilă este următorul:

* Populație: 1.571 branșamente;
* Agenți economici: 16 branșamente;
* Instituții publice: 12 branșamente.

Număr racordurilor la rețeaua de canalizare este prezentat mai jos:

* Populație: 200 racorduri;
* Agenți economici: 4 racorduri;
* Instituții publice: 5 racorduri.

Numărul de racorduri este mai scăzut decât cel al branșamentelor datorită acoperirii mai scăzute a rețelei de canalizare și datorită faptului că investițiile în extinderea rețelei de canalizare și procesul de racordare a locuitorilor cu acces la rețeaua de canalizare este în desfășurare.

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

* Populație: 97%;
* Agenți economici: 100%;
* Instituții publice: 100%.

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

* 1. Investiții realizate pentru menținerea/ dezvoltarea sistemului

Investițiile realizate pentru dezvoltarea sistemului de canalizare și epurare a apei uzate s-au desfășurat în cadrul a două etape.

* În prima etapă a fost realizat sistemul de canalizare menajeră și două module ale stației de epurare prin finanțarea PNDL2;
* Cea de-a doua etapă a reprezentat realizarea sistemului de canalizare menajeră și a celorlalte două module ale stației de epurare prin surse de la bugetul local și împrumut de la Trezoreria Statului.

În etapa a treia urmează să se realizeze sisteme de canalizare menajeră și două module ale stației de epurare pe ulițele laterale ale satelor Lăzărești, Schitu Golești și satul Costiță prin programul Anghel Saligny.

Strategia de dezvoltare locală a comunei Schitu Golești prezintă situația realizării investițiilor pentru rețeaua de apă și canalizare la nivelul anului 2020:

*Tabel 25: Situația realizării investițiilor în rețeaua de apă și canalizare la nivelul anului 2020*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **km** | **Schitu Golești** | **Valea Pechii** | **Lăzărești** | **Loturi** | **Costiță** | **Burnești** |
| ***Realizat și în curs de realizare*** | | | | | | |
| Rețea de apă | 9,52 | 5,83 | 11,87 | 3 | 3,11 | 0 |
| Rețea de canalizare | 5,5 | 0 | 8,25 | 0 | 0 | 0 |
| ***Investiții programate*** | | | | | | |
| Rețea de apă | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,5 |
| Rețea de canalizare | 5,77 | 5,83 | 3,77 | 2,3 | 3,04 | 0 |

* 1. Indicatorii de performanță a serviciului

Prin contractul de delegare a gestiunii nr. 2903 din 26.03.2021 încheiat între autoritatea locală a comunei Schitu Golești și S.C. EDILUL C.G.A. S.A. Câmpulung au fost stabiliți indicatorii de performanță pentru serviciile de apă și canalizare. Indicatorii de performanță sunt prezentați în tabelul de mai jos.

*Tabel 26: Listă indicatori de performanță specifici activităților de apă și apă uzată*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NR.CRT** | **INDICATORI DE PERFORMANTA** | **TOTAL AN** |
| **BRANŞAREA/RACORDAREA UTILIZATORILOR** | | |
| 1.1 | a)numărul de solicitări de branşare/numărul de solicitări de racordare ale utilizatorilor la sistemul public de alimentare cu apă şi/sau de canalizare, diferenţiat pe utilităţi şi pe categorii de utlizatori ; | Apa - 0,7% |
| Canal 0,4 % |
| b)numărul de solicitări la care intervalul de timp, dintre momentul înregistrării cererii de branşare/racordare a utilizatorului, până la primirea de către acesta a avizului de branşare/racordare, este mai mic de 15/30/60 zile calendaristice. | 100% |
| **CONTRACTAREA FURNIZĂRII APEI/PRELUĂRII APELOR UZATE ŞI METEORICE** | | |
| 1.2 | a)numărul de contracte încheiate, pe categorii de utilizatori, raportat la numărul de solicitări | 100% |
| b)procentul din contractele de la lit. a) încheiate în mai puţin de 30 zile calendaristice | 100% |
| c)numărul de solicitări de modificare a prevederilor contractuale, raportate la numărul total de solicitări de modificare a prevederilor contractuale rezolvate în 30 zile | 0% |
| **MĂSURAREA ŞI GESTIUNEA CONSUMULUI DE APĂ** | | |
| 1.3 | a)numărul anual de contoare montate, ca urmare a solicitărilor, raportat la numărul de solicitări, pe tipuri de apă furnizată | 99% |
| b)numărul anual de contoare montate, raportat la numărul total de utilizatori fără contor | 2,6% |
| c)numărul anual de reclamaţii privind precizia contoarelor raportat la numărul total de contoare, pe tipuri de apă furnizată şi categorii de utilizatori | 1,7% |
| d)ponderea din numărul de reclamaţii de la lit.c) care sunt justificate | 1,1% |
| e)procentul de solicitări de la lit.c) care au fost rezolvate în mai puţin de 8 zile | 85% |
| f)numărul de sesizări privind parametrii apei furnizate raportat la numărul total de utilizatori | 0% |
| g)cantitatea de apă furnizată raportată la numărul total de locuitori de tip casnic deserviţi | 184 1/om zi |
| **CITIREA, FACTURAREA ŞI ÎNCASAREA CONTRAVALORII SERVICIILOR DE APĂ ŞI DE CANALIZARE** | | |
| **FURNIZATE/PRESTATE** | | |
| 1.4 | a)numărul de reclamaţii privind facturarea raportat la numărul total de utilizatori | 0,09% |
| b)procentul de reclamaţii de la lit.a) rezolvate în termen de 10 zile | 98% |
| c)procentul din reclamaţiile de la lit. a) care s-au dovedit a fi justificate | 1% |
| d)valoarea totală a facturilor încasate raportată la valoarea totală a facturilor emise | Apa 77,73% |
| Canal 76,73% |
| **1.5 ÎNTRERUPERI ŞI LIMITĂRI ÎN FURNIZAREA APEI ŞI ÎN PRELUAREA APELOR LA CANALIZARE** | | |
| 1.5.1 | **ÎNTRERUPERI ACCIDENTALE** | |
| a)numărul de întreruperi apă neprogramate anunţate, pe categorii de utilizatori; | 220/an |
| b)numărul de utilizatori afectaţi de întreruperile neprogramate anunţate raportat la total utilizatori, pe categorii de utilizatori | 1% |
| c)durata medie a întreruperilor raportate la 24 ore pe categorii de utilizatori | 20%; 5 ore |
| d)numărul de întreruperi accidentale pe categorii de utilizatori | 201 |
| e)numărul de utilizatori afectaţi de întreruperile accidentale raportat la total utilizatori, pe categorii de utilizator | 2,8% |
| **ÎNTRERUPERI PROGRAMATE** | | |
| 1.5.2 | a)numărul de întreruperi programate | 2 |
| b)durata medie a întreruperilor programate raportată la 24 ore | 0,33% |
| c)numărul de utilizatori afectaţi de aceste întreruperi raportat la total utilizator, pe categorii de utilizatori | 7,5% |
| d)numărul de întreruperi cu durata programată depăşită raportat la total întreruperi programate, pe categorii de utilizatori | 0% |
| **ÎNTRERUPERI DATORATE NERESPECTĂRII PREVEDERILOR CONTRACTUALE DE CĂTRE UTILIZATOR** | | |
| 1.5.3 | a)numărul de utilizatori cărora li s-a întrerupt furnizarea/prestarea serviciilor pentru neplata facturii raportat la numărul total de utilizatori, pe categorii de utilizatori şi pe tipuri de servicii | 0% |
| b)numărul de contracte reziliate pentru neplata serviciilor furnizate raportat la numărul total de utilizatori, pe categorii de utilizatori şi pe tipuri de servicii | 0% |
| c)numărul de întreruperi datorate nerespectării prevederilor contractuale, pe categorii de utilizatori, tipuri de servicii şi clauze contractuale nerespectate | Nr. |
| 0 |
| d)numărul de utilizatori cărora li s-a întrerupt furnizarea serviciilor, realimentaţi în mai puţin de 3 zile, pe categorii de utilizatori şi tipuri de servicii | 7 întreruperi de activitate |
| **CALITATEA SERVICIILOR FURNIZATE/PRESTATE** | | |
| 1.6 | a)numărul de reclamaţii privind parametrii de calitate ai apei furnizate raportat la număr total utilizatori, pe tipuri de utilizatori şi tipuri de apă furnizată (potabilă sau industrială) şi parametrii reclamaţi | 10% |
| b)procentul din reclamaţiile de la lit.a) care s-au dovedit a fi din vina operatorului | 0% |
| c)valoarea despăgubirilor plătite de operator, pentru nerespectarea condiţiilor şi parametrilor de calitate stabiliţi în contract, raportată la valoarea facturată, pe tipuri de servicii şi categorii de utilizatori | 0% |
| d)numărul de reclamaţii privind gradul de asigurare în funcţionare raportat la numărul total de utilizatori | 0,01% |
| **RĂSPUNSURI LA SOLICITĂRILE SCRISE ALE UTILIZATORILOR** | | |
| 1.7 | a)numărul de sesizări scrise, altele decât cele prevăzute la celelalte articole, în care se precizează că este obligatoriu răspunsul operatorului, raportat la total sesizări | 20,7% |
| b)procentul din totalul de la lit.a) la care s-a răspuns într-un termen mai mic de 30 zile calendaristice. | 100% |
| **2. INDICATORI DE PERFORMANŢĂ GARANTAŢI PENTRU SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APĂ** | | |
| 2.1 | a)pierderea de apă în reţea exprimată ca raport între cantitatea de apă furnizată şi cea intrată în sistem. | 78% |
| b)gradul de extindere al reţelei exprimat ca raport între lungimea reţelei dată în funcţiune la începutul perioadei luate în calcul şi cea de la sfârşitul perioadei luate în calcul | 0% |
| c)consumul specific de energie electrică pentru furnizarea apei, calculat ca raport între cantitatea totală de energie consumată trimestrial/anual pentru funcţionarea sistemului şi cantitatea de apă furnizată. | 0,77 Kwh/mc |
| d)durata zilnică de alimentare cu apă calculată ca raport între numărul mediu zilnic de ore în care se asigură apă la utilizator şi 24 ore, pe categorii de utilizatori | 100% |
| e)gradul de acoperire exprimat ca raport între lungimea reţelei de distribuţie şi lungimea totală a străzilor | 9% |
| f)gradul de contorizare exprimat ca raport între numărul de utilizatori care au contoare la branşament şi numărul total de utilizatori | 61,51% |
| **PENTRU SISTEMUL DE CANALIZARE** | | |
| 2.2 | a)gradul de deservire exprimat ca raport între lungimea reţelei de canalizare şi lungimea totală a străzilor | 52% |
| b)gradul de extindere al reţelei de canalizare exprimat ca raport între lungimea străzilor cu sistem de canalizare dată în funcţiune la începutul perioadei luate în calcul şi cea de la sfârşitul perioadei luate în calcul | 0% |
| c)consumul specific de energie electrică pentru evacuarea şi epurarea apelor uzate, calculat ca raport între cantitatea totală de energie electrică consumată trimestrială/anuală pentru asigurarea serviciului şi cantitatea de apă uzată evacuată. | 0,21 Kwh/mc |

* 1. Aspecte financiare privind serviciul de apă și canalizare

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

**Cantitățile facturate**

Cantitățile de apă facturate în perioada 2020-2022 au scăzut cu 13%, impactul cel mai important avându-l scăderea cantităților facturate către companii și instituții. Datorită extinderii rețelei de canalizare, cantitățile de apă uzată facturate au crescut cu 437% în aceeași perioadă.

Evoluția cantităților facturate este prezentată în tabelul de mai jos.

*Tabel 27: Cantități de apă și apă uzată facturate în perioada 2020-2022*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cantități facturate (m3)** | **2020** | **2021** | **2022** | **Evoluție**  **2020-2022** |
| **A. Activitatea de Apa** | **154.887** | **145.540** | **134.941** | **-13%** |
| Apa potabilă către persoane fizice | 134.304 | 121.426 | 124.785 | -7% |
| Apa potabilă către companii și instituții | 20.583 | 24.114 | 10.156 | -51% |
| **B. Activitatea de Canalizare** | **2.298** | **2.793** | **12.347** | **437%** |
| Apa uzată către persoane fizice | 1.591 | 1.241 | 9.549 | 500% |
| Apa uzată pentru companii și instituții | 707 | 1.552 | 2.798 | 296% |

Considerând populația branșată la serviciile de alimentare cu apă, respectiv 5.080 locuitori, consumul mediu de apă potabilă în anul 2022 a fost de 67 l/ locuitor/zi.

**Tarife serviciilor de alimentare cu apă și canalizare**

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

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

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

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

*Tabel 28: Tarifele de apă și apă uzată în vigoare*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Data intrării în vigoare** | **Tarif apă** | **Tarif canal** |
| **RON/m3 (fara TVA)** | **RON/m3 (fara TVA)** |
| 03.07.2019 | 3,3 | 2,475 |

**Rezultatul operațional**

Veniturile din exploatarea serviciului au scăzut cu 9% în perioada menționată, în timp ce costurile de exploatare au crescut cu 27% în perioada menționată.

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

*Tabel 29: Veniri si costuri de exploatare a serviciilor în perioada 2020-2022*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **(RON)** | **2020** | **2021** | **2022** |
| **Total venituri din exploatare** | **545.769** | **506.876** | **496.429** |
| Apa potabila livrata | 512.753 | 480.404 | 445.333 |
| Servicii de canalizare | 4.334 | 5.207 | 29.712 |
| Alte venituri din exploatare | 28.682 | 21.265 | 21.384 |
| **Total costuri din exploatare** | **394.953** | **457.028** | **503.494** |
| Activitatea de apă | 211.857 | 280.240 | 335.667 |
| Activitatea de canalizare | - | 2.280 | 3.040 |
| Costuri legate de alte activități | 183.096 | 174.508 | 164.786 |

**Valoarea patrimoniului public**

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

*Tabel 30: Evoluția patrimoniului public și a redevenței în perioada 2020-2022*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **(RON)** | **2020** | **2021** | **2022** |
| Valoarea patrimoniului public | 2.633.228 | 11.165.902 | 11.498.081 |
| Redevența | 4.738 | 7.479 | 8.310 |

În data de 27.01.2023 a fost recepționată investiția ,,Rețea de canalizare etapa a II” a cu valoarea de execuție 9.471.426 lei, valoarea totală a patrimoniului reprezentat de rețele de apă, rețele de canalizare și stația de epurare fiind în prezent de 20.969.507 lei.

1. Gestiunea serviciilor de alimentare cu apă potabilă și canalizare în comuna Valea Mare Pravăț

Operatorul serviciilor de apă și canalizare este S.C. EDILUL C.G.A. S.A. Câmpulung pentru o perioadă contractată de 3 ani și 6 luni prin contractul de delegare a gestiunii nr. AA 5947 din 24.12.2020.

* 1. Acoperirea cu serviciile de distribuție a apei potabile și de canalizare

Numărul locuitorilor din comuna Valea Mare Pravăț branșați la rețeaua de apă este de 2.947 persoane, iar număr locuitorilor racordați la rețeaua de canalizare este de 332 persoane.

Numărul branșamentelor la rețeaua de apă potabilă este următorul:

* Populație: 775 branșamente;
* Agenți economici: 16 branșamente;
* Instituții publice: 8 branșamente.

Numărul racordurilor la rețeaua de canalizare este prezentat mai jos:

* Populație: 128 racorduri;
* Agenți economici: 3 racorduri;
* Instituții publice: 4 racorduri.

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

* Populație: 83,8%;
* Agenți economici: 100%;
* Instituții publice: 100%.
  1. Investiții realizate pentru menținerea/ dezvoltarea sistemului

În perioada 2004 – 2018 au fost realizate următoarele investiții în infrastructura de apă a comunei Valea Mare Pravăț:

* Rețeaua de aducțiune și distribuție de la Costiță, Bilcești și rezervoarele polistif de 40 mc fiecare și stație de pompare forțată Bilcesti;
* Extindere rețea și sursă captare cu priza directă din râul Argeșel prin conductă aducțiune Gura Pravat -Costiță, conducă aducțiune Dn 160 apă industrială și conducă distribuție Gura Pravăț, Nămăești;
* Executarea rețelei de distribuție Nămăești cu plecare din Costiță;
* Executarea rețelei de distribuție Fântânea cu alimentare din bazinele din Bilcești.
* Construirea bazinului de alimentare cu apă cu capacitate de 1000 mc, din sursa de suprafață Râul Argeșel, ce alimentează cu apă industrială aproximativ 1.400 persoane în satul Gura Pravăț.

De asemenea, se află în derulare proiectul de extindere a alimentării cu apă dren Gura Pravăț.

* 1. Indicatorii de performanță a serviciului

Prin contractul de delegare a gestiunii nr. AA 5947 din 24.12.2020încheiat între autoritatea locală a comunei Valea Mare Pravăț și S.C. EDILUL C.G.A. S.A. Câmpulung au fost stabiliți indicatorii de performanță pentru serviciile de apă și canalizare. Indicatorii de performanță sunt prezentați în tabelul de mai jos.

*Tabel 31: Listă indicatori de performanță specifici activităților de apă și canalizare*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NR.CRT** | **INDICATORI DE PERFORMANTA** | **TOTAL AN** |
| **BRANŞAREA/RACORDAREA UTILIZATORILOR** | | |
| 1.1 | a)numărul de solicitări de branşare/numărul de solicitări de racordare ale utilizatorilor la sistemul public de alimentare cu apă şi/sau de canalizare, diferenţiat pe utilităţi şi pe categorii de utlizatori ; | Apa - 0,7% |
| Canal 0,4 % |
| b)numărul de solicitări la care intervalul de timp, dintre momentul înregistrării cererii de branşare/racordare a utilizatorului, până la primirea de către acesta a avizului de branşare/racordare, este mai mic de 15/30/60 zile calendaristice. | 100% |
| **CONTRACTAREA FURNIZĂRII APEI/PRELUĂRII APELOR UZATE ŞI METEORICE** | | |
| 1.2 | a)numărul de contracte încheiate, pe categorii de utilizatori, raportat la numărul de solicitări | 100% |
| b)procentul din contractele de la lit. a) încheiate în mai puţin de 30 zile calendaristice | 100% |
| c)numărul de solicitări de modificare a prevederilor contractuale, raportate la numărul total de solicitări de modificare a prevederilor contractuale rezolvate în 30 zile | 0% |
| **MĂSURAREA ŞI GESTIUNEA CONSUMULUI DE APĂ** | | |
| 1.3 | a)numărul anual de contoare montate, ca urmare a solicitărilor, raportat la numărul de solicitări, pe tipuri de apă furnizată | 99% |
| b)numărul anual de contoare montate, raportat la numărul total de utilizatori fără contor | 2,6% |
| c)numărul anual de reclamaţii privind precizia contoarelor raportat la numărul total de contoare, pe tipuri de apă furnizată şi categorii de utilizatori | 1,7% |
| d)ponderea din numărul de reclamaţii de la lit.c) care sunt justificate | 1,1% |
| e)procentul de solicitări de la lit.c) care au fost rezolvate în mai puţin de 8 zile | 85% |
| f)numărul de sesizări privind parametrii apei furnizate raportat la numărul total de utilizatori | 0% |
| g)cantitatea de apă furnizată raportată la numărul total de locuitori de tip casnic deserviţi | 184 1/om zi |
| **CITIREA, FACTURAREA ŞI ÎNCASAREA CONTRAVALORII SERVICIILOR DE APĂ ŞI DE CANALIZARE** | | |
| **FURNIZATE/PRESTATE** | | |
| 1.4 | a)numărul de reclamaţii privind facturarea raportat la numărul total de utilizatori | 0,09% |
| b)procentul de reclamaţii de la lit.a) rezolvate în termen de 10 zile | 98% |
| c)procentul din reclamaţiile de la lit. a) care s-au dovedit a fi justificate | 1% |
| d)valoarea totală a facturilor încasate raportată la valoarea totală a facturilor emise | Apa 77,73% |
| Canal 76,73% |
| **1.5 ÎNTRERUPERI ŞI LIMITĂRI ÎN FURNIZAREA APEI ŞI ÎN PRELUAREA APELOR LA CANALIZARE** | | |
| 1.5.1 | **ÎNTRERUPERI ACCIDENTALE** | |
| a)numărul de întreruperi apă neprogramate anunţate, pe categorii de utilizatori; | 120/an |
| b)numărul de utilizatori afectaţi de întreruperile neprogramate anunţate raportat la total utilizatori, pe categorii de utilizatori | 1% |
| c)durata medie a întreruperilor raportate la 24 ore pe categorii de utilizatori | 20%; 5 ore |
| d)numărul de întreruperi accidentale pe categorii de utilizatori | 101 |
| e)numărul de utilizatori afectaţi de întreruperile accidentale raportat la total utilizatori, pe categorii de utilizator | 2,8% |
| **ÎNTRERUPERI PROGRAMATE** | | |
| 1.5.2 | a)numărul de întreruperi programate | 2 |
| b)durata medie a întreruperilor programate raportată la 24 ore | 0,33% |
| c)numărul de utilizatori afectaţi de aceste întreruperi raportat la total utilizator, pe categorii de utilizatori | 7,5% |
| d)numărul de întreruperi cu durata programată depăşită raportat la total întreruperi programate, pe categorii de utilizatori | 0% |
| **ÎNTRERUPERI DATORATE NERESPECTĂRII PREVEDERILOR CONTRACTUALE DE CĂTRE UTILIZATOR** | | |
| 1.5.3 | a)numărul de utilizatori cărora li s-a întrerupt furnizarea/prestarea serviciilor pentru neplata facturii raportat la numărul total de utilizatori, pe categorii de utilizatori şi pe tipuri de servicii | 1% |
| b)numărul de contracte reziliate pentru neplata serviciilor furnizate raportat la numărul total de utilizatori, pe categorii de utilizatori şi pe tipuri de servicii | 0% |
| c)numărul de întreruperi datorate nerespectării prevederilor contractuale, pe categorii de utilizatori, tipuri de servicii şi clauze contractuale nerespectate | Nr. |
| 0 |
| d)numărul de utilizatori cărora li s-a întrerupt furnizarea serviciilor, realimentaţi în mai puţin de 3 zile, pe categorii de utilizatori şi tipuri de servicii | 2 întreruperi de activitate |
| **CALITATEA SERVICIILOR FURNIZATE/PRESTATE** | | |
| 1.6 | a)numărul de reclamaţii privind parametrii de calitate ai apei furnizate raportat la număr total utilizatori, pe tipuri de utilizatori şi tipuri de apă furnizată (potabilă sau industrială) şi parametrii reclamaţi | 10% |
| b)procentul din reclamaţiile de la lit.a) care s-au dovedit a fi din vina operatorului | 0% |
| c)valoarea despăgubirilor plătite de operator, pentru nerespectarea condiţiilor şi parametrilor de calitate stabiliţi în contract, raportată la valoarea facturată, pe tipuri de servicii şi categorii de utilizatori | 0% |
| d)numărul de reclamaţii privind gradul de asigurare în funcţionare raportat la numărul total de utilizatori | 0,01% |
| **RĂSPUNSURI LA SOLICITĂRILE SCRISE ALE UTILIZATORILOR** | | |
| 1.7 | a)numărul de sesizări scrise, altele decât cele prevăzute la celelalte articole, în care se precizează că este obligatoriu răspunsul operatorului, raportat la total sesizări | 20,7% |
| b)procentul din totalul de la lit.a) la care s-a răspuns într-un termen mai mic de 30 zile calendaristice. | 100% |
| **2. INDICATORI DE PERFORMANŢĂ GARANTAŢI PENTRU SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APĂ** | | |
| 2.1 | a)pierderea de apă în reţea exprimată ca raport între cantitatea de apă furnizată şi cea intrată în sistem. | 78% |
| b)gradul de extindere al reţelei exprimat ca raport între lungimea reţelei dată în funcţiune la începutul perioadei luate în calcul şi cea de la sfârşitul perioadei luate în calcul | 0% |
| c)consumul specific de energie electrică pentru furnizarea apei, calculat ca raport între cantitatea totală de energie consumată trimestrial/anual pentru funcţionarea sistemului şi cantitatea de apă furnizată. | 0,77 Kwh/mc |
| d)durata zilnică de alimentare cu apă calculată ca raport între numărul mediu zilnic de ore în care se asigură apă la utilizator şi 24 ore, pe categorii de utilizatori | 100% |
| e)gradul de acoperire exprimat ca raport între lungimea reţelei de distribuţie şi lungimea totală a străzilor | 9% |
| f)gradul de contorizare exprimat ca raport între numărul de utilizatori care au contoare la branşament şi numărul total de utilizatori | 61,51% |
| **PENTRU SISTEMUL DE CANALIZARE** | | |
| 2.2 | a)gradul de deservire exprimat ca raport între lungimea reţelei de canalizare şi lungimea totală a străzilor | 20% |
| b)gradul de extindere al reţelei de canalizare exprimat ca raport între lungimea străzilor cu sistem de canalizare dată în funcţiune la începutul perioadei luate în calcul şi cea de la sfârşitul perioadei luate în calcul | 0% |
| c)consumul specific de energie electrică pentru evacuarea şi epurarea apelor uzate, calculat ca raport între cantitatea totală de energie electrică consumată trimestrială/anuală pentru asigurarea serviciului şi cantitatea de apă uzată evacuată. | 0,21 Kwh/mc |

* 1. Aspecte financiare privind serviciul de apă și canalizare

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

**Cantitățile facturate**

Cantitățile de apă facturate în perioada 2020-2022 au crescut cu 34%, impactul cel mai important avându-l creșterea cantităților facturate către companii și instituții. Cantitățile de apă uzată facturate au scăzut cu 1% în aceeași perioadă.

Evoluția cantităților facturate este prezentată în tabelul de mai jos.

*Tabel 32: Cantități de apă și apă uzată facturate în perioada 2020-2022*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cantități facturate (m3)** | **2020** | **2021** | **2022** | **Evoluție**  **2020-2022** |
| **A. Activitatea de Apa** | **83,998** | **85,433** | **112,398** | 34% |
| Apa potabilă către persoane fizice | 80,513 | 82,316 | 76,818 | -5% |
| Apa potabilă către companii și instituții | 3,485 | 3,117 | 35,580 | 921% |
| **B. Activitatea de Canalizare** | **8,776** | **8,941** | **8,690** | -1% |
| Apa uzată către persoane fizice | 7,852 | 8,120 | 7,771 | -1% |
| Apa uzată pentru companii și instituții | 924 | 821 | 919 | -1% |

Considerând populația branșată la serviciile de alimentare cu apă, respectiv 2.947 locuitori, consumul mediu de apă potabilă în anul 2022 a fost de 71,4 l/ locuitor/zi.

**Tarifele serviciilor de alimentare cu apă și canalizare**

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

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

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

Tarifele de apă și canalizare au fost modificate în luna mai 2022, după 4 ani în care acestea nu au fost actualizate cu inflație.

*Tabel 33: Tarifele de apă și apă uzată în vigoare*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Data intrării în vigoare** | **Tarif apă** | **Tarif canal** |
| **RON/m3 (fara TVA)** | **RON/m3 (fara TVA)** |
| 01.08.2018 | 3,72 | 2,73 |
| 01.05.2022 | 4,02 | 2,93 |

**Rezultatul operațional**

Veniturile din exploatarea serviciului au crescut cu 221% în perioada menționată, în timp ce costurile de exploatare au crescut cu doar 21%.

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

*Tabel 34: Veniri si costuri de exploatare a serviciilor în perioada 2020-2022*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **(RON)** | **2020** | **2021** | **2022** |
| **Total venituri din exploatare** | **351.960** | **389.721** | **1.130.719** |
| Apa potabila livrata | 312.280 | 318.684 | 434.819 |
| Servicii de canalizare | 23.978 | 24.481 | 25.363 |
| Alte venituri din exploatare | 15.702 | 46.556 | 670.537 |
| **Total costuri din exploatare** | **470.948** | **490.412** | **569.142** |
| Activitatea de apă | 287.420 | 275.695 | 344.651 |
| Activitatea de canalizare | 58.838 | 71.201 | 52.334 |
| Costuri legate de alte activități | 124.690 | 143.516 | 172.157 |

**Valoarea redevenței**

În tabelul următor este prezentată evoluția valorii redevenței pentru concesionarea serviciilor.

*Tabel 35: Evoluția redevenței în perioada 2020-2022*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **(RON)** | **2020** | **2021** | **2022** |
| Redevența | 12.261 | 12.513 | 13.538 |

1. Investiții strategice pentru atingerea obiectivelor
   1. Master Planul pentru județul Argeș

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

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

* realizarea conformității cu angajamentele de tranziție și cu obiectivele intermediare convenite între Comisia Europeana 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, aşa cum a fost transpusă în legislaţia 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 obligația sa îți îmbunătățească calitatea factorilor de mediu și să îndeplinească cerințele Acquis-ului european. În acest scop, Romania 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 si Mangan, pentru localitățile cu mai puțin de 10.000 de locuitori, până la 31 Decembrie 2010.
  + pentru Amoniu, Nitrați, Aluminiu, Fier, Metale Grele, Pesticide si Mangan, pentru localitățile cu o populație cuprinsă între 10.000 si 100.000 de locuitori, până la 31 Decembrie 2015;
  + pentru Amoniu, Nitrați, Turbiditate, Aluminiu, Fier, Metale Grele si Pesticide, pentru localitățile cu mai puțin de 10.000 de locuitori, până la 31 Decembrie 2015.

***Deoarece municipiul Câmpulung și comunele membre ADI Apă Canal Muscel nu au 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 şi comunele Schitu-Goleşti, Lereşti, Valea Mare Pravăţ, Bughea de Sus şi Bughea de Jos*.

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

* ***Opţiunea 1 Sistem centralizat***:

Asigurarea cerinţei de apă se face din surse de suprafaţă (galeria forţată a UHE Voineşti) şi din surse subterane (6 foraje). Sistemul are în componenţă 39,6 km reţea de aducţiune, Staţia de Tratare Calea Pietroasă, 4 staţii de clorinare, 7 staţii de pompare (4 staţii de pompare noi), complexe de înmagazinare cu o capacitate totală de 24.880 m3 (3.000 m3 construcţii noi) şi 387,6 km reţele de distribuţie (58,9 km reţele noi). Avantajul acestei opţiuni îl constituie utilizarea debitelor disponibile ale Staţiei de Tratare Calea Pietroasă pentru alimentarea cu apă a localităţilor incluse în sistem. Dezavantajul acestei soluţii propuse îl constituie necesitatea reabilitării conductelor de aducţiune care face legătura cu localitatea Schitu Goleşti (L = 10 km).

* ***Opţiunea 2 Sistem descentralizat***:

Asigurarea cerinţei de apă se face din sursa de suprafaţă ( captare nouă Polder Lereşti) şi din sursa subterană 11 foraje ( 5 foraje noi). Sistemul cuprinde 29,6 km reţea de aducţiune, Staţia de tratare Calea Pietroasă, 5 staţii de clorinare, 7 staţii de pompare, facilităţi de înmagazinare cu o capacitate totală de 24.880 m3 şi 387,6 km reţea de distribuţie. Pentru localităţile Campulung, Bughea de Sus, Bughea de Jos, Valea Mare Pravăţ şi Lereşti soluţia tehnică de alimentare cu apă este aceeaşi ca la opţiunea 1. În cazul localităţii Schitu Goleşti este necesară execuţia unor facilităţi noi de captare şi tratare. Avantajul acestei opţiuni este reprezentat de eliminarea lucrărilor de reabilitare a conductelor de aducţiune care fac legătura între Campulung şi Schitu Goleşti. Dezavantajul îl constituie faptul că va fi necesar ca pentru localitatea Schitu Goleşti să fie prevăzute facilităţi noi de captare şi tratare.

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

*Tabel 36: Opțiunile de investiții din MP județului Argeș pentru zona de alimentare cu apă Câmpulung*

O imagine care conține masă

Descriere generată automat

Avantajele şi dezavantajele opţiunilor analizate sunt prezentate în tabelul următor.

*Tabel 37: Avantajele și dezavantajele opțiunilor de investiții pentru zona de alimentare cu apă Câmpulung*

O imagine care conține text

Descriere generată automat

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

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

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

* ***Opţiunea 1:*** colectarea apelor uzate în sistem centralizat şi reabilitarea Staţiei de epurare Campulung. Datorită configuraţiei terenului sunt necesare 9 stații de pompare a apelor uzate.
* ***Opţiunea 2:*** sisteme independente care cuprind 3 sisteme de epurare: Câmpulung, Bughea de Sus şi Valea Mare Pravăţ; Pentru SE Câmpulung se propun lucrări de reabilitare şi modernizare; SE Bughea de Sus şi Valea Mare Pravăţ sunt lucrări noi.

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

*Tabel 38: Opțiunile de investiții din MP județului Argeș pentru aglomerarea Câmpulung*

O imagine care conține masă

Descriere generată automat

Avantajele şi dezavantajele opţiunilor analizate sunt prezentate în tabelul următor.

*Tabel 39: Avantajele și dezavantajele opțiunilor de investiții pentru aglomerarea Câmpulung*

O imagine care conține text

Descriere generată automat

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

În vederea asigurării continuității serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, Consiliile Locale au 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 investiților în infrastructura de apă și de canalizare este prezentată în tabelul de mai jos, considerând cele două opțiuni de investiții alese in Master Plan.

*Tabel 40: Descrierea investițiilor din MP pentru zona de alimentare cu apă și aglomerarea Câmpulung (euro)*

| **Nr.** | ***Articol*** | **Descriere** | **UM** | **Cantitate** | **Cost unitar** | **Costuri totale** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | ***Alimentare cu apă zona Câmpulung Muscel*** | | | | | |
| 1.1 | *Captare* | Reabilitare captare Polder Lerești | buc. | 1 | 576,000 | 576,000 |
| 1.2 | *Stații de tratare* | Reabilitare ST Calea Pietroasa | global | 1 | 1,640,000 | 1,640,000 |
| 1.3 | *Aducțiuni apă* | Reabilitare aducţiune apa bruta Dn 800 | m | 8,400 | 567 | 4,762,800 |
| Reabilitare aducţiune Dn 200 | m | 1,812 | 103 | 186,636 |
| Reabilitare aducţiune Dn 300 | m | 1,812 | 174 | 315,288 |
| Reabilitare aducţiune Dn 400 | m | 3,947 | 265 | 1,045,955 |
| Reabilitare aductiune Dn 110 | m | 12,130 | 71 | 861,230 |
| Inlocuire aductiune 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 distribuţie Dn 110 | m | 23,000 | 64 | 1,472,000 |
| Extindere distribuţie Dn 160 | m | 5,345 | 79 | 422,255 |
| Extindere distribuţie Dn 225 | m | 1,655 | 110 | 182,050 |
| Extindere distribuţie Dn 300 | m | 4,650 | 158 | 734,700 |
| Extindere distribuţie Dn 500 | m | 510 | 358 | 182,580 |
| Reabilitare distribuţie Dn 110 | m | 41,900 | 71 | 2,974,900 |
| Reabilitare distribuţie Dn 160 | m | 1,535 | 87 | 133,545 |
| Reabilitare distribuţie Dn 225 | m | 1,655 | 117 | 193,635 |
| Reabilitare distribuţie Dn 315 | m | 1,045 | 174 | 181,830 |
| Reabilitare distribuţie Dn 500 | m | 950 | 394 | 374,300 |
|  |  | ***Total Alimentare cu apă*** |  |  | | **17,753,474** |
| **2** | ***Apă uzată aglomerarea Câmpulung Muscel*** | | | | | |
| 2.1 | SEAU | Reabilitare si extindere SEAU | global | 4 | N/A | 4,508,000 |
| 2.3 | *Stație de pompare* | Statii de pompare ape uzate | buc. | 8 | 70,000 | 560,000 |
| Statii de pompare ape uzate mari | buc. | 2 | 134,000 | 268,000 |
| 2.4 | *Rețea apă uzată* | Extindere canalizare Dn 250 | m | 144,552 | 154 | 22,261,008 |
| Extindere canalizare Dn 300 | m | 16,683 | 165 | 2,752,695 |
| Extindere canalizare Dn 400 | m | 2,174 | 215 | 467,410 |
| Extindere canalizare Dn 500 | m | 2,509 | 288 | 722,592 |
| Reabilitare canalizare Dn 250 | m | 7,000 | 170 | 1,190,000 |
| Reabilitare canalizare Dn 300 | m | 6,400 | 182 | 1,164,800 |
|  |  | ***Total Apă uzată*** |  |  | | **33,894,505** |
|  |  | ***TOTAL INVESTIȚII MASTER PLAN*** |  |  | | **51,647,979** |

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

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

* 1. Memorandumul pentru aprobarea Planului accelerat de conformare cu directivele europene din domeniul apei şi apei uzate

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

Conform Memorandumului aprobat, *aglomerarea Câmpulung cuprinde municipiul Câmpulung și comunele Lerești, Valea Mare Pravăț, Pietroasa, Voinești, Bughea De Sus, Schitu Golești, Lăzărești, Costiță*, cu o populație echivalentă de 44.595 l.e. În cadrul aglomerării mai sus menționate, nivelul de branșare actual a populației la sistemul centralizat de apă este de 80%, racordarea la rețeaua de canalizare de 68,7% și la stația de epurare a apelor uzate de 59,4%.

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

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

Valoarea investițiilor estimată pentru aglomerarea Câmpulung în cadrul Memorandumului, poate fi privită ca o 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 considerarea 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.

* 1. Strategii de dezvoltare locală

Strategia de Dezvoltare Locală a Municipiului Câmpulung 2021 – 2027 prevede în obiectivul strategic 1 “Dezvoltarea armonioasă a spațiului urban prin îmbunătățirea infrastructurii de bază”, prioritatea 1.2 “Asigurarea condițiilor de dezvoltare prin realizarea de investiții în infrastructura de utilități publice”, măsura 1.2.1 ”Dezvoltarea infrastructurii de apă și canalizare, următoarele activități:

* Reabilitarea și extinderea rețelei de apă și canal, inclusiv adoptarea de soluții alternative pentru producerea apei calde menajere - panouri solare pentru furnizare apă caldă;
* Extinderea rețelei de alimentare cu apa și canalizare pentru zona de sud a municipiului prin realizarea unei stații de pompare, precum și a unei stații de tratare a apelor uzate în zona de sud care să deservească următoarele cartiere: Olari Subești, Flamanda, Mărcuși, Apa Sărată;
* Realizarea/ reablitarea sistemului de canalizare şi epurare a apelor uzate;
* Realizarea unui sistem de drenaj care să conducă apele pluviale în aval de structurile CHEMP (cu staţie de pompare);
* Asigurarea sistemului de evacuare a apelor pluviale în spaţiul public, concomitent cu tratarea adecvată a pietonalelor şi aleilor carosabile.

Strategia de dezvoltare locală a Comunei Albeștii de Mușcel 2022 – 2027 prevede proiecte ce privesc modernizarea și extinderea sistemului de alimentare cu apă, realizarea sistemului de colectare ape pluviale și realizarea, extinderea și modernizarea sistemului de canalizare, prin măsura 1.2 Extinderea și modernizarea infrastructurii edilitare de alimentare cu apă, înființarea rețelei de canalizare și extinderea rețelei de alimentare cu gaze, direcția de dezvoltare „Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii fizice și sociale și a serviciilor publice”.

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

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

Investițiile realizate pentru dezvoltarea sistemului de canalizare și epurare a apei uzate au dus la construirea infrastructurii prezentate mai jos, aceasta urmând a fi pusă în funcțiune.

Sistemul de canalizare pentru preluarea apelor uzate menajere cu curgere gravitațională are o lungime totală de 26.143 și sunt prevăzute 18 stații de pompare.

Stația de epurare are o capacitate Quz med de 500 mc/zi, iar design-ul se bazează pe procesul “Aerare extinsă” care are ca rezultat operarea la scară mare în ceea ce priveşte concentraţia permisă a solidelor în rezervorul de aerare (2500-5000 mg/lt).

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

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

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

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

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

Strategia de dezvoltare locală a comunei Schitu Golești 2021-2027 prevede realizarea de investiții pentru rețeaua de apă și canalizare, respectiv:

* Extinderea rețelei de alimentare cu apă în satul Burnești: 0,5 km;
* Extinderea rețelei de canalizare în satul Schitu Golești: 5,77 km;
* Extinderea rețelei de canalizare în satul Valea Pechii: 5,83 km;
* Extinderea rețelei de canalizare în satul Lazărești: 3,77 km;
* Extinderea rețelei de canalizare în satul Loturi: 2,3 km;
* Extinderea rețelei de canalizare în satul Costiță: 3,04 km;

De asemenea, prin programul Anghel Saligny urmează să se realizeze două module ale stației de epurare.

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

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

Strategia de dezvoltare locală a comunei Valea Mare Pravăț 2021-2027 prevede realizarea de investiții pentru rețeaua de apă și canalizare, respectiv:

* Realizarea extinderii rețelei de alimentare cu apă în satul Gura Pravăț;
* Realizarea extinderii rețelei de canalizare în Satele Bilcești, Șelari Gura Pravăț, Nămăești (Str. Malul lui Neci, Str. Valea Cârstii);
* Realizarea extinderii rețelei de canalizare.

Proiectul ”Extindere sistem de canalizare și stație de epurare a apelor uzate în comuna Valea Mare Pravăț, județul Argeș” a fost aprobat în cadrul Programului de investiții Anghel Saligny și are o valoare de 14.355.775,10 lei. Prin acest proiect se va extinde rețeaua de canalizare cu 9,9 km, ce va deservi 1.280 l.e., dar aceasta nu va acoperii întreaga rețea stradală a comunei.

1. 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 şi/sau fonduri de la bugetul local, în conformitate cu obligațiile asumate prin actele juridice pe baza cărora este organizată şi 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 şi din bugetele unor ordonatori principali de credite ai bugetului de stat;
* fonduri puse la dispoziție de utilizatori;
* alte surse, constituite potrivit legii.
  1. Programul National de Investiții „Anghel Saligny”

Prin Ordonanța de Urgență nr. 95/2021 a Guvernului României a fost aprobat Programul National de Investiții „Anghel Saligny” cunoscut în mediul public drept PNDL3, programul fiind continuatorul celor doua 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 asociaților 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 apa 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.

* 1. 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 şi/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 şi 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 şi de canalizare, fără TVA.

* 1. 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 m3 apă/zi,
* Construirea, reabilitarea și extinderea rețelelor de canalizare noi/existente şi construirea/reabilitarea/modernizarea stațiilor de epurare a apelor uzate care asigură colectarea şi 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 şi POIM.

1. 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 utilităţi publice se organizează şi se realizează prin gestiune directă sau gestiune delegată.

Modalitatea de gestiune a serviciilor de utilităţi publice se stabileşte prin hotărâri ale autorităţilor deliberative ale unităţilor administrativ-teritoriale, în baza unui studiu de oportunitate, în funcţie de natura şi starea serviciului, de necesitatea asigurării celui mai bun raport preţ/calitate, de interesele actuale şi de perspectivă ale unităţilor administrativ- teritoriale, precum şi de mărimea şi complexitatea sistemelor de utilităţi publice.

Conform articolului 29 din Legea serviciilor comunitare de utilități publice, gestiunea delegată este modalitatea de gestiune în care autorităţile deliberative ale unităţilor administrativ-teritoriale ori, după caz, asociaţiile de dezvoltare intercomunitară având ca scop serviciile de utilităţi publice, în numele şi pe seama unităţilor administrativ-teritoriale membre, atribuie unuia sau mai multor operatori toate ori numai o parte din competenţele şi responsabilităţile proprii privind furnizarea/prestarea serviciilor de utilităţi publice, pe baza unui contract, denumit contract de delegare a gestiunii. Gestiunea delegată a serviciilor de utilităţi publice implică punerea la dispoziţia operatorilor a sistemelor de utilităţi publice aferente serviciilor delegate, precum şi dreptul şi obligaţia acestora de a administra şi de a exploata aceste sisteme.

* 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 si canalizare privind adoptarea politicilor și strategiilor de dezvoltare a serviciului, respectiv a programelor de dezvoltare a sistemelor de alimentare cu apa si 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 eficienta serviciului furnizat/prestat și respectarea indicatorilor de performanta 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 si canalizare încredințat prin contractul de delegare a gestiunii.

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

În cazul gestiunii delegate, contractul trebuie să țină cont de aspecte cum ar fi: riscurile preluate de prestator, riscurile care rămân în sarcina autorității locale, responsabilitatea și modalitatea de finanțare a cheltuielilor de capital, de întreținere, renovare și modernizare, durata contractului, condițiile și garanțiile cu privire la calitatea serviciului; responsabilitatea luării deciziei cu privire la nivelul și modificarea tarifelor; modalitatea de remunerare a unității prestatoare, modalitatea de control a mecanismelor financiare precum și a profitului prestatorului, ce pârghii poate folosi autoritatea locală pentru realizarea controlului serviciului, modalitatea de încetare a contractului și procedurile de restituire a lucrărilor și garanțiilor.

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

*Tabel 41: Avantajele și dezavantajele gestiunii delegate*

|  |  |
| --- | --- |
| **AVANTAJE** | **DEZAVANTAJE** |
| * Potențială eficiență în operare, pe baza unei experiențe anterioare a prestatorului; * În funcție de condițiile de calificare, Operatorul poate pune la dispoziție toate echipamentele necesare încă de la începutul contractului; * Autoritatea Locală se va ocupa de monitorizarea conformării operatorului la cerințele impuse în contract, și nu de operarea directă a serviciului; * Parametrii serviciilor sunt clar definite în contract, cu mecanisme care presupun ca majoritatea riscurilor de exploatare să fie la operator. | * Riscuri mai mari în operare, inclusiv a modului de control asupra realizării serviciilor; * Investiții limitate în infrastructura, de cele mai multe ori, sarcina realizării investițiilor rămâne la autoritatea locală; * Interese divergente în esență față de autoritatea publică (realizare profit vs. dezvoltare infrastructura); * Procedura de atribuire este mai laborioasă și se întinde pe o perioada mai mare de timp; * Perioada mai mare necesară pentru de cunoașterea sistemelor gestionate. |

* 1. 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 42: Avantajele și dezavantajele gestiunii directe prin serviciu/ operator propriu*

| **AVANTAJE** | **DEZAVANTAJE** |
| --- | --- |
| * Menținerea responsabilității operatorilor față de populația deservită; * Controlul direct al autorității locale asupra calității serviciilor prestate; * Accesul la fonduri europene nerambursabile; * Prioritizarea investițiilor conform obiectivelor strategice de dezvoltare la nivelul autorității locale (flexibilitate în politica de investiții); * Gradul de suportabilitate determinat la nivelul UAT; * Asigură mai multă flexibilitate în operare la nivel local. | * Potențial de dezvoltare limitat de contextul socio-economic local; * Implicare activă a autorității locale în operarea serviciului, mai ales în cazul serviciului public; * Autoritatea locală are responsabilitatea monitorizării implementării proiectelor de investiții; * Posibila dependența financiară a serviciului de alocațiile bugetare și a blocajului financiar; * Necesitatea obținerii avizelor autorizațiilor și licenței de la ANRSC * Investiții suplimentare în utilaje specifice, mijloace de transport şi materiale; * Potențiale probleme de angajare de personal calificat. |

* 1. Gestiunea directă prin operator regional

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

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

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

Asocierea mai multor unităţi administrativ-teritoriale în scopul de a delega împreună gestiunea serviciilor lor de alimentare cu apă şi de canalizare va răspunde, de asemenea, nevoii de a echilibra nivelul de dezvoltare a unităţilor administrativ-teritoriale şi constituie o aplicare a principiului solidarităţii 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 43: Avantajele și dezavantajele gestiunii directe prin operator regional*

| **AVANTAJE** | **DEZAVANTAJE** |
| --- | --- |
| * Menținerea responsabilității operatorilor față de populația deservită; * Realizarea de economii de scară cu impact asupra eficientizării anumitor categorii de costuri: centralizarea activităţii de facturare şi managementul financiar, unitatea de implementare a proiectului la nivel central, managementul laboratoarelor la nivel centralizat, etc.; * Accesul la fonduri europene nerambursabile; * Responsabilitatea operării și întreținerii sistemului este a operatorului regional, acesta având experiență în prestarea serviciilor; * Operatorul pune la dispoziție toate echipamentele necesare încă de la începutul contractului; * ADI se ocupă în numele autorității locale de monitorizarea conformării operatorului la cerințele impuse în contractul de delegare; * Parametrii serviciilor sunt clar definite în contract, cu mecanisme care presupun ca majoritatea riscurilor de exploatare să fie la operator; * Interesul operatorului regional este convergent cu al ADI și autorității locale, profitul va fi folosit pentru dezvoltarea infrastructurii; * Furnizarea serviciilor la nivel regional prin sisteme integrate şi cu un management mai profesionist duce în timp la reducerea risipei de apă, promovarea conservării resurselor, minimizarea investiţiilor şi protecţia surselor de apă; * Creşterea capacităţii de pregătire şi implementare a proiectelor de investiţii precum şi a capacităţii de negociere a finanţării; * Îmbunătăţirea calităţii serviciilor furnizate, a relaţiei cu clienţii şi a percepţiei acestora privind operatorii; * Conducerea activităţii prin folosirea instrumentelor de management moderne şi eficiente şi reducerea implicării factorului politic în desfăşurarea activităţii. | * Procedura de gestiune la nivel regional presupune un proces instituțional mai laborios; * Interesele autorității locale sunt reprezentante printr-un singur vor în AGA ADI; * Investițiile pentru dezvoltarea infrastructurii în perioada de programare 2021-2027 sunt agreate în cadrul ADI; * Influența redusă în cadrul AGA Operator Regional; * Potențiale creșteri de preț prin aderarea la tariful unic al operatorului regional, cu impact asupra gradului de suportabilitate a populației, datorită necesității de realizare a investițiilor și operarea și întreținere corespunzătoare a infrastructurii. |

1. Organizarea și funcționarea serviciului de apă și de canalizare
   1. Soluția propusă pentru organizarea și funcționarea serviciului de apă și de canalizare

Prin alegerea formei de gestiune a serviciului de alimentare cu apă și canalizare 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 gospodăririi apelor, protecției mediului și sănătății populației.

Având în vedere avantajele și dezavantajele fiecărei opțiuni, prezentate în capitolul anterior, și luând în considerare starea infrastructurii, nevoile de dezvoltare locală, dar și gradul de suportabilitate al populației, **soluția optimă pentru gestiunea serviciului de alimentare cu apă și canalizarea și epurarea apelor uzate pentru UAT-urile membre ale ADI Apă Canal Muscel este reprezentantă de atribuirea directă către operatorul regional Edilul C.G.A. S.A. Câmpulung**.

Regionalizarea se realizează prin intermediul a trei elemente instituţionale:

* Asociaţia de Dezvoltare Intercomunitară (ADI) care primeşte un mandat din partea membrilor săi pentru a exercita pentru şi în numele lor atribuţiile şi responsabilităţile legate de serviciile acestora de alimentare cu apă şi de canalizare, precum şi drepturi de control asupra OR;
* Operatorul Regional, o societate comercială cu capital social public, înfiinţată 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.

Unităţile administrativ-teritoriale prin autoritățile administrației publice locale, membre ADI, toate sau o parte acţionari OR, deleagă împreună, prin ADI, gestiunea serviciilor lor de alimentare cu apă şi de canalizare către OR printr-un contract unic de delegare a gestiunii.

Relaţia dintre aceste entităţi va fi reglementată prin statutul ADI, actul constitutiv al OR şi 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 şi aprobarea actului constitutiv şi statutului ADI prin care aceasta din urmă este învestită să exercite o serie de atribuţii, drepturi şi obligaţii pentru şi în numele unităților administrativ-teritoriale membre.

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

* unităţile administrativ-teritoriale membre ale unei ADI cu obiect de activitate servicii de utilităţi publice, ca acţionari ai operatorului regional exercită prin intermediul ADI un control direct şi o influenţă dominantă asupra deciziilor strategice ale operatorului regional legate de serviciul furnizat/prestat (în acest caz serviciul de alimentare cu apă şi de canalizare), similar cu controlul exercitat asupra propriilor lor structuri în situaţia unei gestiuni directe;
* operatorul regional, în calitate de delegat, desfăşoară exclusiv activităţi în sectorul furnizării de servicii comunitare de utilităţi publice (în cazul de faţă serviciul de alimentare cu apă şi de canalizare conform Legii nr. 241/2006), destinate satisfacerii nevoilor de interes public general ale utilizatorilor în aria de competenţă teritorială a unităţilor administrativ-teritoriale membre ale asociaţiei;
* capitalul social al operatorului regional este deţinut integral de unităţi administrativ-teritoriale membre ale asociaţiei, participarea capitalului privat la capitalul operatorului regional este exclusă.

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

Contractul de delegare a gestiuni reprezintă elementul care stă la baza organizării operaţionale şi instituţionale a gestiunii serviciilor de alimentare cu apă şi de canalizare şi este destinat să:

* Asigure o relaţie echilibrată între autoritățile locale şi operatorul regional.
* Se concentreaze pe pregătirea, finanţarea şi executarea planurilor de investiţii, ca o bază pentru îmbunătăţirea performanţei serviciilor.
* Asigure controlul elementelor cheie care determină o gestiune eficientă, dinamică şi durabilă în sectorul de apă şi canalizare, în special cu privire la furnizarea serviciului şi nivelurile de servicii în relaţia cu utilizatorii, managementul mijloacelor fixe şi a sistemului financiar, sistemul de ajustare a tarifelor și procedurile de raportare şi control.

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

*Figura 1: Cadrul instituţional pentru regionalizarea serviciilor de alimentare cu apă şi de canalizare*

O imagine care conține diagramă

Descriere generată automat

* 1. 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 de canalizare, 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, şi anume obţinerea celui mai bun raport calitate/ cost şi realizarea indicatorilor de performanţă ai serviciilor prestate la utilizatori la nivelele de calitate şi la termenele stabilite de legislaţia 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 directă a serviciului printr-un operator regional va asigura preluarea de către acesta a unei părţi importante a sarcinii finanţării infrastructurii aferente sistemelor publice de alimentare cu apă şi de canalizare, atât din punct de vedere investiţional, cât şi din punct de vedere operaţional.

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 entităţi cu un management performant.

**Motivarea socială**

Din punct de vedere social, sistemele publice de alimentare cu apă şi de canalizare din orașele/comunele participante la această construcție instituțională, va conduce la asigurarea unor servicii eficiente de alimentare cu apă potabilă şi de colectare și epurare a apelor uzate şi implicit la îmbunătăţirea condiţiilor de viaţă ale locuitorilor din aceste zone şi din împrejurimi prin asigurarea necesarului de apă la consumatorii casnici, atât din punct de vedere cantitativ, cât şi 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 şi 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 protecţia mediului**

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

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

* 1. Acțiuni viitoare

Având în vederea analiza efectuată în prezentul Studiu de Oportunitate asupra situaţiei actuale a sistemelor publice de apă şi de canalizare, precum si a obiectivelor strategiei de dezvoltare a serviciilor publice de apă şi de canalizare, este evident că alternativa gestiunii directe a serviciilor de către un operator regional reprezintă soluţia optima pentru obţinerea celui mai bun raport calitate/cost pentru serviciile de apă și de canalizare furnizate.

Pentru operaționalizarea acestei soluții, la nivelul Consiliilor Locale ale UAT-urilor membre ADI Apă Canal Muscel s-au parcurs următoarele etape pentru ***aprobarea studiilor de oportunitate***:

* Organizarea unei dezbateri publice în ceea ce priveşte înfiinţarea, funcţionarea şi gestiunea serviciilor de alimentare cu apă şi de canalizare, respectiv privind Studiul de oportunitate pentru fundamentarea şi stabilirea soluţiilor optime de delegare a gestiunii serviciilor de apă și de canalizare;
* Adoptarea de către Consiliul Local a hotărârii de aprobare a Studiul de oportunitate pentru fundamentarea şi stabilirea soluţiilor optime de delegare a gestiunii serviciilor de apă și de canalizare;
* Adoptarea de către Consiliul Local a hotărârilor privind alegerea modalităţii de gestiune a serviciilor de alimentare cu apă şi de canalizare (pe baza studiului menţionat anterior);
* Informarea publicului asupra hotărârilor adoptate de către autorităţile administraţiei publice locale.

Pentru ***înfiinţarea Asociației de Dezvoltare Intercomunitară*** au fost parcurse următoarele etape:

* Stabilirea unităţilor administrativ teritoriale care vor participa la înfiinţarea ADI, respectiv a OR;
* Negocierea formelor finale ale Statutului ADI. În acest sens, viitorii asociaţi au convenit asupra următoarelor aspecte importante:
  + modul de dobândire şi de pierdere a calităţii de membru;
  + drepturile şi obligaţiile asociaţilor;
  + contribuţia fiecărui asociat la patrimoniul ADI;
  + structura organelor de conducere;
  + componenţa nominală a organelor de conducere;
  + procesul de adoptare a hotărârilor în cadrul asociaţiei.
* Obţinerea dovezii de disponibilitate a denumirii eliberate de Ministerul Justiţiei;
* Aprobarea asocierii şi a formelor finale ale Statutului ADI prin hotărâri ale autorităţilor deliberative ale unităţilor administrativ-teritoriale membre;
* Semnarea Statutului ADI de către preşedinţii consiliilor judeţene şi/sau, respectiv, primarii pentru unităţile administrativ-teritoriale membre în faţa unui notar public sau avocat;
* Depunerea de către fiecare unitate administrativ-teritorială asociată a contribuţiei sale la patrimoniul iniţial al ADI şi punerea la dispoziţie a sediului ADI;
* Dobândirea personalităţii juridice de către ADI, prin înregistrarea la Registrul asociaţiilor şi fundaţiilor de pe lângă grefa judecătoriei în a cărei rază teritorială de competenţă se află sediul asociaţiei.

ADI a devenit persoană juridică din momentul înscrierii ei în Registrul asociaţiilor şi fundaţiilor și a fost înregistrată la administraţia fiscală competentă, pentru a fi luată în evidenţa fiscală.

Pentru ***înfiinţarea Operatorului Regional***, cu capital social integral public, prin participarea la capitalul social al acestuia a tuturor autorităților locale din ADI, s-au parcurs următoarele etape:

* Înfiinţarea unui comitet de negociere pentru stabilirea aportului fiecărei UAT la capitalul social al OR.
* Agrearea unei forme a Actului Constitutiv al societăţii comerciale. Următoarele elemente principale au fost luate în discuţie atunci când se convine asupra formei finale a Actului Constitutiv al OR:
  + Obiectul de activitate al OR, cu precizarea domeniului şi a activităţii principale;
  + Clauze privind conducerea, administrarea, funcţionarea şi controlul gestiunii OR de către organele statutare, controlul acesteia de către acţionari prin intermediul ADI, precum şi documentele la care aceştia vor putea să aibă acces pentru a se informa şi a-şi exercita controlul;
  + Modul de distribuire a beneficiilor şi de suportare a pierderilor, în conformitate cu prevederile Normei privind Fondul IID şi ale Contractului de delegare a gestiunii;
  + Modul de dizolvare şi de lichidare a societăţii;
* Adoptarea hotărârilor autorităţilor deliberative ale UAT membre ale ADI care sunt viitorii acţionari ai OR privind participarea lor la capitalul social al OR, privind aprobarea Actului Constitutiv al OR, privind desemnarea reprezentanţilor care vor semna Actul constitutiv precum şi a persoanei care va reprezenta interesele fiecărei UAT acţionare în adunarea generală a acţionarilor OR;
* Semnarea Actului Constitutiv al OR;
* Înmatricularea OR la Oficiul Registrului Comerţului, conform legii;
* După ce OR este înfiinţat, următoarele acţiuni trebuie avute în vedere:
  + Asigurarea transferului/angajării de personal în societate comercială, dacă este cazul;
  + Obţinerea autorizaţiilor/ permiselor/ licenţelor de funcţionare (de asemenea transferul acestora de la foştii operatori, dacă este posibil);
  + Stabilirea structurii organizatorice a noului OR, cu avizul conform al ADI, pentru îndeplinirea criteriului controlului similar impus de regulile „in-house”;
  + Definitivarea şi aprobarea Regulamentului de organizare şi funcţionare a OR, cu avizul conform al ADI, pentru îndeplinirea criteriului controlului similar impus de regulile „in-house”;
  + Întocmirea unui plan de acţiune privind consolidarea operatorului regional.

Următoarele activităţi trebuie avute în vedere atunci când este realizată ***delegarea gestiunii serviciului către Operatorul Regional***:

* Întocmirea de către autorităţile administraţiei publice locale sau, după caz, de ADI având ca obiect de activitate serviciul de apă şi de canalizare, a unui studiu de specialitate privind stabilirea indicatorilor de performanţă ai serviciului furnizat/prestat utilizatorilor;
* Organizarea unei dezbateri publice privind stabilirea indicatorilor de performanţă pentru serviciile delegate;
* Elaborarea de către ADI a Regulamentului de organizare funcţionare şi a Caietului de sarcini pentru serviciul de alimentare cu apă şi de canalizare;
* Adoptarea de hotărâri ale autorităţilor administraţiei publice locale privind aprobarea Regulamentului de organizare funcţionare şi a Caietului de sarcini pentru serviciul de

