

HOTĂRÂREA nr. 188 din 28.10.2021
cu privire la aprobarea Notei Conceptuale și a Temei de Proiectare pentru obiectivul de investiții "Extindere sistem de alimentare cu apă pe străzile Calea Târgoviștei, Valea Româneștilor, Rujoi, Chichirez și Valea Furnicii"

Consiliul Local al Municipiului Câmpulung, județul Argeș întrunit în ședință ordinară în data de 28 octombrie 2021;

Având în vedere :

- Referatul de aprobare al primarului nr. 30843 din 12.10.2021 prin care se propune aprobarea Notei Conceptuale și a Temei de Proiectare pentru obiectivul de investiții "Extindere sistem de alimentare cu apă pe străzile Calea Târgoviștei, Valea Româneștilor, Rujoi, Chichirez și Valea Furnicii";
- Raportul Administratorului public și Serviciului de Dezvoltare Locală nr. 30846 din 14.10.2021 prin care se propune aprobarea Notei Conceptuale și a Temei de Proiectare pentru obiectivul de investiții "Extindere sistem de alimentare cu apă pe străzile Calea Târgoviștei, Valea Româneștilor, Rujoi, Chichirez și Valea Furnicii";
- Prevederile art. 1 alin. (2) lit. a (i), art. 3 și art. 5 din Hotărârea Guvernului nr. 907 / 2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare;
- prevederile art. 44 din Legea nr. 273 / 2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- prevederile art. 9, art. 11 și art. 12 din Legea nr. 241 / 2006 – legea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanța de Urgență nr. 95 / 2021 pentru aprobarea Programului național de investiții "Anghel Saligny" și Ordinul nr. 1333 / 2021 privind aprobarea Normelor metodologice pentru punerea în aplicare a prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 95 / 2021 pentru aprobarea Programului național de investiții "Anghel Saligny", pentru categoriile de investiții prevăzute la art. 4 alin. (1) lit. a) - d) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 95 / 2021;
- prevederile art. 129 alin. (2) lit. b și alin. (4) lit. d din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57 / 2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;
- Avizele comisiilor de specialitate nr. 1 și 5 ale Consiliului Local;

În temeiul art. 136 alin. 1 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57 / 2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,



**Consiliul Local al Municipiului Câmpulung
HOTĂRĂȘTE :**

Art. 1. – Se aprobă Nota Conceptuală pentru obiectivul de investiții “**Extindere sistem de alimentare cu apă pe străzile Calea Târgoviștei, Valea Româneștilor, Rujoii, Chichirez și Valea Furnicii**”, conform Anexei nr. 1 care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. – Se aprobă Tema de Proiectare pentru obiectivul de investiții “**Extindere sistem de alimentare cu apă pe străzile Calea Târgoviștei, Valea Româneștilor, Rujoii, Chichirez și Valea Furnicii**”, conform Anexei nr. 2 care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 3. – Cu ducerea la îndeplinire se însărcinează primarul municipiului Câmpulung prin Direcția Economică și Fiscală și Serviciul de Dezvoltare Urbană.

Art. 4. – Prezenta hotărâre va fi afișată și publicată pentru aducerea ei la cunoștință publică și va fi comunicată în termen legal Instituției Prefectului – Județul Argeș, Direcției Economice și Fiscale, Serviciului de Dezvoltare Urbană și Primarului Municipiului Câmpulung.

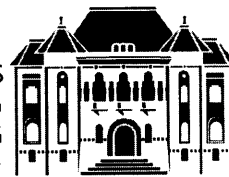
Municipiul Câmpulung, 2021

**Președinte de ședință,
Dumitru Dănuț ȘAIN**

Actele semnate în original
se regasesc la dosarul
sedintei.

**Contrasemnează
Secretar general**

Actele semnate în original
se regasesc la dosarul
sedintei.



Anexa nr. 1 la Hotărârea Consiliului Local nr. 188 din 28.10.2021

Nota Conceptuală pentru obiectivul de investiții

„Extindere sistem de alimentare cu apa pe strazile Calea Targovistei, Valea Romanestilor, , Rujoi, si Valea Furnicii”

Intocmita conform Anexei 2 – HG 907/2016

Servicii de proiectare pentru obiectivul de investitii „**Extindere sistem de alimentare cu apa pe strazile Calea Targovistei, Valea Romanestilor, Rujoi, Chichirez si Valea Furnicii**” faza: SF, intocmire documentatii tehnice in vederea obtinerii avizelor, acordurilor si autorizatiilor necesare”

1. INFORMAȚII GENERALE PRIVIND OBIECTIVUL DE INVESTIȚII PROPUȘ

1.1. Denumirea obiectivului de investiții: „**Extindere sistem de alimentare cu apa pe strazile Calea Targovistei, Valea Romanestilor, Rujoi, Chichirez si Valea Furnicii** ”

1.2. Ordonator principal de credite/investitor: **MUNICIPIUL CAMPULUNG;**

1.3. Beneficiarul investiției: UAT MUNICIPIUL CAMPULUNG, cu sediul in Str. Negru Voda, Nr. 127, Campulung 115100, Arges, reprezentata prin dna. Elena Valerica LASCONI - Primar.

1.4. Amplasament: Municipiul Campulung – Arges, str. Calea Targovistei (DJ737C) – 1500 m; Str. Valea Furnicii – 400 m; Str Valea Romanestilor (DC 33) – 300 m, str. Rujoi 100 m si str. Chichirez 150 m;

2. NECESITATEA ȘI OPORTUNITATEA OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII PROPUȘ

2.1. Scurtă prezentare privind:

a) Deficiențe ale situației actuale

Alimentarea cu apa potabila

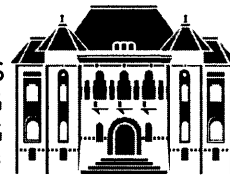
Municipiul Câmpulung este alimentat cu apă potabilă prin sistem centralizat, administrat de societatea comercială EDILUL CGA S.A. Populația care beneficiază de acest sistem este de 25.460 persoane, reprezentând o pondere de cca. 69% din populația totală de 36.944 persoane (INS - 1 iulie 2017).

Sistemul de alimentare cu apă cuprinde: surse de apă și conducte de transport apă brută, stație de tratare-filtrare, înmagazinare apă potabilă, stații de pompare și rețea de distribuție apă potabilă. Acest sistem asigură alimentarea cu apă a localităților Câmpulug-Muscel, Lerești, Bughea de Sus, Bughea de Jos, Valea Mare Pravăț și Schitu Golești.

Sursele de apă ale sistemului sunt de două tipuri: surse subterane, care asigură 20% alimentarea populației) și de suprafață, care asigură 80% alimentarea populației.

Sursele subterane:

Captarea Toplița se află în bazinul hidrografic Argeș, pe malul stâng al pârâului Argeșel. Captarea se află în zona carstică de la poalele masivului Mateiaș, în zona de nord-est a comunei Valea Mare Pravăț. Este prima sursă de alimentare cu apă a municipiului, realizată în perioada 1909 – 1911. Capacitatea maximă a sursei este de 20 l/s, funcție de nivelul precipitațiilor din zonă. Apa captată este transportată gravitațional printr-o conductă



de oțel, cu Dn=200mm, în două rezervoare de înmagazinare, cu capacitatea de 500m³ fiecare, aflate la cca. 60m distanță de captare. Din această sursă se alimentează, gravitațional, SC HOLCIM (România) SA Cement Câmpulung și prin pompare cariera Mateiaș a acestei societăți;

Captarea Măgura (Veche) Lerești este sursă de rezervă, reabilitată recent. Captarea este amplasată în bazinul hidrografic Argeș, pe malul drept al râului Târgului, la 10 – 20m distanță de malul apei, în zona centrului teritorial al comunei Lerești. Frontul de captare, a fost pus în funcțiune între anii 1976 – 1979 (și reabilitat în anul 2016), este format din 7 foraje de mică adâncime, 14 – 17m adâncime și are o lungime de 500m. Debitul total maxim exploatabil este de 80 l/s. Zona de protecție sanitară cu regim sever are o suprafață totală de 6,0 ha și este în preajmă cu gard de sârmă ghimpată. În prezent, sunt re tehnologizate și repuse în funcțiune cele 7 foraje, care alături de captarea Lerești – Pojorâta (4 foraje de mică adâncime și debit maxim 29,3 l/s) constituie alimentarea cu apă de rezervă a municipiului Câmpulung Muscel.

Surse de suprafață

Captarea Voinești, cu debit instalat de 1.300 l/s asigură prelevarea apei brute din căminul situat în capătul aval al galeriei forțate a Centralei Hidroelectrice Voinești, care este alimentată cu apă din polderul Lerești; căminul de distribuție se află în administrarea ABA Argeș – Vedea. Captarea Voinești reprezintă sursa de apă principală a sistemului de alimentare cu apă al municipiului;

Captarea polder Pojorâta asigură prelevarea apei din albia râului Târgului, aceasta reprezentând captarea de rezervă pentru situații de avarie la polderul Lerești (aflat în administrarea ABA Argeș - Vedea).

Transportul apei

Apa captată (brută) din surse și apa potabilă obținută în stația de tratare sunt aduse în punctele de lucru prin conducte de aducțiune, care au o lungime totală de 17,0km. La nivelul orașului acestea sunt:

Aducțiunea de apă brută captare Toplița – rezervor (vechi) Calea Pietroasă este din fontă cu Dn=200mm, L=3,41km. Aducțiunea este în conservare;

Aducțiunea de apă brută captare Măgura-Lerești – rezervor Grui este din oțel cu Dn=400mm, L=5,0km, este utilizată și ca rețea de distribuție între str. Măguri și satul Voinești (com. Lerești);

Aducțiunea de apă brută captare Lerești-Pojorâta – captare Măgura este din

oțel cu Dn=250mm, L=3,0km. Aducțiunea este în conservare;

Aducțiunea de apă brută captare Voinești (galeria forțată a CHE Voinești) – stația de tratare apă Calea Pietroasă este formată din două fire cu traseu paralel, realizate din tuburi PREMO și oțel cu Dn=800mm și L=4,2km pe fiecare fir;

Aducțiunea de apă brută stația de tratare Calea Pietroasă – rezervor Grui (fostul Grulen, str. Dragalina) este din oțel și PREMO cu Dn=600, L=2,55km. Aducțiunea este în conservare;

Aducțiunea de apă potabilă stația de tratare Calea Pietroasă (rezervor nou) – str. Traian este din oțel cu Dn=400 și L=1,33km;

Aducțiunea de apă potabilă stația de tratare Calea Pietroasă – rezervorul din str. Mircea cel Bătrân este oțel cu Dn=800mm și L=0,48km;

Aducțiunea de apă potabilă stația de tratare Calea Pietroasă – rezervorul Grui-Măgura este din oțel și PREMO cu Dn=800mm și L=3,77km.

Tratarea apei

Stația de tratare a apei se află în partea de nord-est a municipiului, pe platoul Calea Pietroasă, la aproximativ 250m lateral dreapta de DN 73. Stația este dimensionată pentru un debit zilnic maxim de 1.300 l/s și este structurată pe două linii tehnologice:

pentru apă potabilă, dimensionată pentru debit zilnic maxim de 440 l/s;

pentru apă industrială, pentru un debit zilnic maxim de 860 l/s.

În componența stației intră următoarele obiecte:

cameră generală de distribuție;

două camere de amestec și distribuție;

trei decantoare radiale;

stația de filtrare a apei;

stații pentru dozarea și prepararea soluției de sulfat de aluminiu, a varului praf deshidratat;

stația de clorinare;



depozit de reactivi;
instalații de neutralizare a clorului în caz de accident;
stații de pompare a apei potabile;
stație de pompare a apei industriale;
două platforme de uscare a nămolului rezultat din procesul de tratare.

Nămolul evacuat din decantoarele liniei de tratare a apei potabile și industriale este transportat într-un bazin de stocare-decantare. Tot aici ajunge și apa de la spălarea filtrelor. Apa separată de nămol este evacuată în emisar, râul Târgului. Nămolul rezultat este transportat pe platformele de uscare prin conducte de oțel. Clorinarea apei se realizează în stația de tratare Calea Pietroasă, cu clor lichid și la Măgura Veche cu hipoclorit de sodiu.

Înmagazinarea apei tratate

Stocarea apei potabile și industriale în sistemul de alimentare al municipiului se face în 5 rezervoare, amplasate astfel:

Rezervorul din incinta stației Calea Pietroasă, un rezervor cu capacitatea de 5.000 m³, aflat în conservare deoarece nu poate fi încărcat decât prin pompare;

Rezervorul Calea Pietroasă, din str. Mircea cel Bătrân, un rezervor cu capacitatea de 5.000 m³, aflat la cca. 480 m de stația de tratare a apei, din care este alimentată rețeaua de distribuție a apei de pe malul stâng al râului Târgului, respectiv zonele Calea Pietroasă, Vișoi, Flămânda, Valea Bârbușii, Grigore Alexandrescu;

Rezervorul Măgura-Grui, situat în cartierul Grui, pe str. Poligonului, are o capacitate de 5.000 m³, din el este alimentată rețeaua de distribuție a apei de pe malul drept al râului Târgului din zona cuprinsă între străzile Lascăr Catargiu, Matei Basarab, Negru Vodă, Râului, Frații Golești, Walter Mărăcineanu, zona Pescăreasa și comunele Schitu Golești, Bughea de Sus, Bughea de Jos;

Rezervorul de apă Grui, situat în cartierul Grui, este semiîngropat, are capacitatea de 5.000 m³ și alimentează rețeaua de distribuție a cartierului de

blocuri și case, prin intermediul unei stații de pompare echipată cu două electropompe;

Rezervorul Mărcuș, situat în cartierul Mărcuș din partea de sud-vest a orașului pe str. Coasta Grui, cu capacitatea de 500 m³, este alimentat cu ajutorul unei stații de pompare. Din el este alimentată gravitațional rețeaua de apă a cartierului.

Stațiile de pompare a apei potabile

Pentru asigurarea apei la debitul și presiunea necesară în punctele de consum casnic și industrial, sistemul de alimentare cu apă al orașului cuprinde și un sistem de pompare, după cum urmează:

Stația de pompare Grui (hidrofor), se află în cartierul Grui, pe str. Dragalina în vecinătatea rezervorului de apă. Este pusă în funcțiune în anul 1984 și asigură alimentarea cu apă a 11.500 locuitori (2.540 apartamente) din cartier. Are în componență două electropompe: LOWARA, Q=160m³/h, H=5038mca și GRUNDFOSQ=151m³/h, H=52 mca;

Stația de pompare str. Grui-Richard amplasată pe str. Grui, cuprinde trei electropompe WILO, Q=42m³/h, H=60m CA;

Stația de pompare str. G. Mitu, echipată cu două electropompe GRUNDFOS, Q=10m³/h, H=64,8 mca;

Stația de pompare Valea Româneștilor I, aflată pe str. Col. Alexandrescu, echipată cu șase electropompegrundfos verticale, Q=17m³/h, H=55,4 mca;

Stația de repompare Valea Româneștilor II, de pe str. Chichirez din Valea Mare, echipată cu două electropompe verticale GRUNDFOS, Q=17m³/h, H=29 mca;

Stația de repompare Valea Româneștilor III, amplasată în partea de nord a zonei Valea Româneștilor, echipată cu două electropompe verticale GRUNDFOS, Q=17m³/h, H=29mca;

Stația de pompare str. Dr. Fălcoiu I, echipată cu două electropompe verticale GRUNDFOS, Q=17m³/h, H=55,4mca;

Stația de repompare str. Dr. Fălcoiu II, situată pe str. Dr. Fălcoiu, echipată cu două electropompe verticale GRUNDFOS, Q=17m³/h, H=55,4mca;

Stația de repompare str. Dr. Fălcoiu III, situată în partea superioară a str. Dr. Fălcoiu, echipată cu două electropompe verticale GRUNDFOS, Q=17m³/h, H=55,4mca;

Stația de pompare Mărcuș, amplasată pe str. Drăcești, pompează apă în rezervorul de 500 m³ Mărcuș. Este echipată cu două electropompe verticale GRUNDFOS, Q=30m³/h, H=140mca;



Stația de pompare tip hidrofor str. Drumul Godeni, amplasată pe strada cu același nume este echipată cu două hidrofoare, $Q=12\text{m}^3/\text{h}$, $H=35\text{mca}$, alimentează în partea superioară a străzii aproximativ 35 de familii;

Stația de pompare apă industrială, este amplasată în incinta stației de tratare Calea Pietroasă, alimentează S.C. HOLCIM (România) S.A. Cement Câmpulung, este echipată cu trei pompe CRIȘ 125;

Rețeaua de distribuție apă potabilă

Rețeaua de distribuție a apei este formată din patru subrețele, interconectate cu următoarea structură:

Rețeaua de pe malul stâng al râului Târgului, alimentată din rezervorul aflat în stația de tratare Calea Pietroasă;

Rețeaua de pe malul drept al râului Târgului, alimentată din rezervoarul Grui;

Rețeaua din cartierul Grui (blocuri și case), alimentată prin pompare din rezervorul Grui;

Rețeaua de distribuție apă în comunele Valea Mare Pravăț, Lerești și la S.C. HOLCIM (România) S.A. Cement Câmpulung, alimentată prin pompare direct din stația de tratare calea Pietroasă.

Lungimea totală a rețelei este de 176,68km, cu diametre cuprinse între 80 – 400mm, realizată din:

conducte de oțel, cu lungime totală de 41km (pondere de 23,2%) și vechime de peste 45 de ani;

conducte din tuburi PREMO, cu lungime totală de 30km (pondere de 16,9%) și vechime de peste 45 de ani;

conducte din azbociment, cu lungime totală de 5,5km (pondere de 3,1%) și vechime de aproximativ 40 de ani;

conducte din fontă, cu lungime totală de 66,2km (pondere de 37,5%) și vechime între 35-100 ani;

conducte din PEHD, cu lungime totală de 33,98km (pondere de 19,2%), montate după anul 1990.

Principalele disfuncții ale sistemelor de apă și de canalizare ale orașului sunt legate de rețele. Acestea nu acoperă trama stradală a orașului, sunt stăzi pe care există rețea de apă potabilă, dar nu și rețea de canalizare apă uzată, materialele din care sunt realizate sunt neconforme cu prevederile normelor actuale, vechime mare de funcționare - peste 45 de ani.

Realizarea în paralel sistemului de canalizare în zona analizată (pe Str. Izvorului, Str. Ion Giurculescu, Str. Valea Romanestilor (DC33),) este un argument în plus în favoarea realizării acestui proiect, deoarece legislația în vigoare impune soluționarea (colectarea și epurarea) problemei apelor uzate concomitent cu racordarea populației la rețeaua de alimentare cu apă.

Evacuarea în sistem necontrolat în incinta gospodăriei a apelor uzate menajere, cât și a dejectiilor umane și animaliere, generează o depreciere semnificativă a calitatii generale a mediului înconjurător la nivelul componentelor, subcomponentelor și factorilor de mediu din curțile gospodăriilor individuale ale populației, mărind gradul de vulnerabilitate la boli infecțioase atât a populației, cât și a animalelor domestice, inhibă procesul de dezvoltare și modernizare a gospodăriilor populației, atrăgând după sine accentuarea gradului de sărăcie în zona, prin producerea unui regres economic și social continuu la nivelul întregii comune.

Existența surselor individuale de evacuare a apelor uzate acolo unde există deja rețea de alimentare cu apă (pe Str. Izvorului, Str. Ion Giurculescu, Str. Valea Romanestilor (DC33),) cauzează formarea unor debite însemnate de ape uzate, încărcate cu substanțe organice care, deversate liber în mediul natural, în lipsa unui sistem centralizat de colectare, epurare și evacuare a acestor ape, generează impurificarea apelor de suprafață și subterane, a solului, subsolului și aerului, cu noxe specifice acestor ape. Astfel, ar putea apărea epidemii de boli infecțioase, precum și zone insalubre, ceea ce ar degrada aspectul municipiului.

b) Efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții;

Prin realizarea investiției propuse se urmărește asigurarea conformării cu legislația Europeană în domeniul protecției mediului așa cum s-a convenit în documentele strategice cu Uniunea Europeană.

În contextul implementării angajamentelor României vizând domeniul serviciilor comunitare de utilități publice, asumate prin Tratatul de aderare la Uniunea Europeană, accesul la fondurile comunitare și creșterea capacității de atragere și absorbție a acestor fonduri a devenit o prioritate a autorităților publice locale.



Necesitatea implementării măsurilor investitoriale necesare este justificată de cerințele privind rețehnologizarea, modernizarea și extinderea unor sisteme de apă care să asigure condițiile de calitate ai apei conform cu cerințele Directivei 98/83/CE și ale Legii 458/2002, modificată și completată de Legea 311/2004, cu influența directă asupra sănătății populației, asigurarea siguranței în exploatare, a continuității în furnizarea serviciului de alimentare cu apă, eliminarea deficiențelor actuale, funcționarea sistemelor cu costuri de exploatare minime și posibilitatea extinderii acestora în viitor.

Realizarea obiectivului de investiții ar duce la îndeplinirea cerințelor Directivei 91/271/EEC și ale HG 188/2002 pentru aprobarea normelor privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, completată și modificată prin HG nr. 352/2005, prin aplicarea sistemelor durabile privind gospodărirea apelor uzate, protejării mediului împotriva efectelor negative ale evacuarilor de ape uzate urbane și respectarea principiilor de „mediu curat”.

c) Impactul negativ previzionat în cazul nerealizării obiectivului de investiții.

Nerealizarea implementării proiectului conduce la menținerea situației actuale în care se află sisteme de apă și a faptului că nu se asigură condițiile de calitate ai apei conform cu cerințele Directivei 98/83/CE și ale Legii 458/2002, modificată și completată de Legea 311/2004, cu influența directă asupra sănătății populației, asigurarea siguranței în exploatare, a continuității în furnizarea serviciului de alimentare cu apă, eliminarea deficiențelor actuale, funcționarea sistemelor cu costuri de exploatare minime și posibilitatea extinderii acestora în viitor.

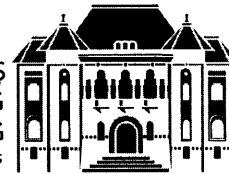
Nerealizarea obiectivului de investiții ar duce la menținerea situației actuale și, implicit, la neîndeplinirea cerințelor Directivei 91/271/EEC și ale HG 188/2002 pentru aprobarea normelor privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, completată și modificată prin HG nr. 352/2005, prin aplicarea sistemelor durabile privind gospodărirea apelor uzate, protejării mediului împotriva efectelor negative ale evacuarilor de ape uzate urbane și respectarea principiilor de „mediu curat”.

2.2. Prezentarea obiectivelor de investiții cu aceleași funcțiuni sau funcțiuni similare cu obiectivul de investiții propus, existente în zonă, în vederea justificării necesității realizării obiectivului de investiții propus

În vederea îndeplinirii în totalitate a condiționalităților de conformare din domeniul infrastructurii de apă și apă uzată, la nivelul Municipiului Câmpulung este necesară derularea activităților privind accesarea de fonduri ce urmează să fie destinate realizării extinderii rețelei de alimentare cu apă și a rețelei de canalizare pe străzile menționate.

În acest sens, în cadrul primei etape de realizare a extinderii infrastructurii de apă este necesară elaborarea Studiului de fezabilitate pentru obiectivul de investiții **„Extindere sistem de alimentare cu apă pe străzile Calea Targovistei, Valea Romanestilor, Rujoii, Chichirez și Valea Furnicii ”**.

Realizarea în paralel sistemului de canalizare a apelor uzate în zona analizată este un argument suplimentar în favoarea realizării proiectului de alimentare cu apă, deoarece legislația în vigoare impune soluționarea problemei apelor uzate (colectarea și epurarea) concomitent cu racordarea populației la rețeaua de alimentare cu apă.



2.3. Existența unei strategii, a unui Master Plan ori a unor planuri similare, aprobate prin acte normative, în cadrul cărora se poate încadra obiectivul de investiții propus

Proiectul se va dezvolta în concordanță cu planul de urbanism al localității, luând astfel în considerare evoluția viitoare a acesteia. Lucrările propuse trebuie determinate și în funcție de dezvoltarea urbanistică și economică a localității.

Realizarea acestei investiții contribuie la implementarea Directivelor Uniunii Europene și a legislației naționale privind infrastructura de apă uzată.

Strategia județului Argeș în domeniul infrastructurii de alimentare cu apă reprezintă elementul de legătură între obiectivele și perioadele de tranziție la nivel național (prevăzute în Tratatul de Aderare), termenele de conformare și obiectivele județene, precum și analiza de opțiuni pentru sectorul de alimentare cu apă.

Obiectivul principal al strategiei județene îl reprezintă corelarea eficientă a necesarului investițional aferent lucrărilor de reabilitare, modernizare și extindere în domeniul infrastructurii de apă din județul Argeș cu cerințele de conformare și cu prevederile reglementărilor de mediu în vigoare.

Obiectivele specifice sunt:

- conformarea cu reglementările naționale și UE;
- asigurarea unui sistem de alimentare cu apă și canalizare în conformitate cu standardele europene;
- diminuarea impactului antropoc asupra calității resurselor de apă;
- îmbunătățirea standardelor de viață ale populației din aria de proiect.

Prin realizarea investiției propuse se urmărește asigurarea conformării cu legislația Europeană în domeniul Protecției mediului așa cum s-a convenit în documentele strategice cu Uniunea Europeană și îmbunătățirea calității și a accesului la infrastructura de alimentare cu apă.

De asemenea, proiectul de investiții vizat răspunde direct priorităților din *Master Plan-ul aprobat privitor la reabilitarea, modernizarea și extinderea sistemelor de alimentare cu apă și apă uzată din județul Argeș* (vers. revizuită aprobată prin HCJ nr. 94/30.03.2017).

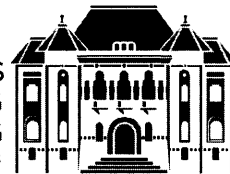
2.4. Existența unor acorduri internaționale ale statului care obligă partea română la realizarea obiectivului de investiții

În vederea îndeplinirii condiționalităților de conformare din domeniul infrastructurii de alimentare cu apă, la nivelul municipiului Câmpulung este necesară derularea activităților specifice privind extinderea rețelilor de alimentare cu apă și canalizare.

În contextul implementării angajamentelor României vizând domeniul serviciilor comunitare de utilități publice, asumate prin Tratatul de aderare la Uniunea Europeană, accesul la fondurile comunitare și creșterea capacității de atragere și absorbție a acestor fonduri a devenit o prioritate a autorităților publice locale.

Prin realizarea investiției propuse se urmărește asigurarea conformării cu legislația europeană în domeniul protecției mediului așa cum s-a convenit în documentele strategice cu Uniunea Europeană.

Acest proiect își propune să promoveze investițiile în scopul extinderii infrastructurii în mediul urban și să contribuie la îmbunătățirea calității mediului, să fie în concordanță atât cu obiectivele generale ale Master Plan-ului privitor la reabilitarea, modernizarea și extinderea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare din județul Argeș, cu cele ale Planului Local de Dezvoltare a Municipiului Câmpulung, cât și cu Directivele Uniunii Europene privind epurarea apelor uzate.



2.5. Obiective generale, preconizate a fi atinse prin realizarea investiției

Obiectivul proiectului îl reprezintă asigurarea condițiilor privitoare la îndeplinirea condiționalităților de conformare din domeniul infrastructurii de apă uzată la nivelul Municipiului Câmpulung, în vederea creșterii calității vieții, modernizării localității și dinamizării dezvoltării economice.

Prin implementarea proiectului se are în vedere realizarea unor investiții durabile care vor fi integrate în infrastructura existentă și corelate cu investițiile viitoare, în vederea conformării cu cerințele legislației în vigoare și considerând un tarif suportabil pentru consumatorii finali (populație).

Următoarele obiective specifice vin în susținerea obiectivului general:

- conformarea cu reglementările naționale și UE în domeniul sistemelor apă și de canalizare;
- asigurarea unui sistem de alimentare cu apă și canalizare în conformitate cu standardele europene, în următoarele zone: **str. Calea Targovistei (DJ737C) – 1500 m; Str. Valea Furnicii – 400 m; Str Valea Romanestilor (DC 33) – 300 m, str. Rujoi 100 m și str. Chichirez 150 m;**
- diminuarea impactului antropic asupra calității resurselor de apă;
- îmbunătățirea standardelor de viață ale populației la nivelul ariei de proiect.

Proiectul se dezvoltă în concordanță cu planul de urbanism al localității, luând astfel în considerare evoluția viitoare a acesteia. Lucrările propuse sunt determinate și de dezvoltarea urbanistică și economică a localității.

3. ESTIMAREA SUPTABILITĂȚII INVESTIȚIEI PUBLICE

3.1. Estimarea cheltuielilor pentru execuția obiectivului de investiții

- Prin raportarea la standardul de cost al programului, nu se poate depăși valoarea de 1250 EUR / cap de locuitor.

Cumulat, în zonele definite pentru acest obiectiv de investiții, avem aproximativ 200 de cetățeni ce ar beneficia de canalizare menajeră.

Aplicând rata de schimb valutar calculat la un curs BNR 1 euro = 4,9467 din 22 octombrie 2021, obținem $200 \times 1250 \times 4,9467 = 1,236,675$ RON, inclusiv TVA

3.2. Estimarea cheltuielilor pentru proiectarea, pe faze, a documentației tehnico-economice aferente obiectivului de investiție, precum și pentru elaborarea altor studii de specialitate în funcție de specificul obiectivului de investiții, inclusiv cheltuielile necesare pentru obținerea avizelor, autorizațiilor și acordurilor prevăzute de lege

3.1.	Estimarea cheltuielilor pentru execuție (în mii lei inclusiv TVA/EURO)	Total = 1,236,675 RON, inclusiv TVA
3.2.	Estimarea cheltuielilor pentru proiectarea pe faze a documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivului de investiție precum și pentru elaborarea altor studii de specialitate în funcție de specificul obiectivului de investiție, inclusiv cheltuielile pentru obținerea avizelor, autorizațiilor și acordurilor prevăzute de lege (în mii lei cu TVA)	135,00 mii lei, din care: Studii de teren (geo+Topo) + SF= 55,00 mii lei; PTh + DDE = 60,00 mii lei;



	Asistenta tehnica de proiectare	13,80 mii lei
	Verificare proiect	5,50 mii lei
	Dirigentie de santier	16,50 mii lei
3.3.	Surse identificate pentru finantare cheltuielilor estimate (in cazul finantarii nerambursabile se va mentiona programul operational / axa corespunzatoare, identificata)	Buget Local; PNI - Anghel Saligny; Alte surse legal constituite

3.3. Surse identificate pentru finanțarea cheltuielilor estimate

Pentru implementarea proiectului, UAT Municipiul Campulung, jud. Arges va utiliza surse fie din bugetul de stat/local, fie surse provenite din accesarea de fonduri europene nerambursabile pentru cofinanțarea investiției, în conformitate cu prevederile și/sau cu cerințele specifice surselor/programelor de finanțare disponibile în domeniul infrastructurii de apă uzată.

4. INFORMAȚII PRIVIND REGIMUL JURIDIC, ECONOMIC ȘI TEHNIC AL TERENULUI ȘI/SAU AL CONSTRUCȚIEI EXISTENTE

Terenuri necesare pentru implementarea proiectului sunt situate în intravilanul municipiului, aparținând domeniul public al Municipiului Campulung Arges. Amplasamentele pentru realizarea extinderii rețelei de alimentare cu apă sunt situate în zonele de protecție a strazilor: str. Calea Targovistei (DJ737C) - 1500 m; Str. Valea Furnicii - 400 m; Str Valea Romanestilor (DC 33) - 300 m, str. Rujoi 100 m și str. Chichirez 150 m;

5. PARTICULARITĂȚI ALE AMPLASAMENTULUI/AMPLASAMENTELOR PROPUȘ/PROPUSE PENTRU REALIZAREA OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII

a) descrierea succintă a amplasamentului/amplasamentelor propus/propușe (localizare, suprafața terenului, dimensiuni în plan)

Strazile cuprinse în cadrul proiectului: str. Calea Targovistei (DJ737C) - 1500 m; Str. Valea Furnicii - 400 m; Str Valea Romanestilor (DC 33) - 300 m, str. Rujoi 100 m și str. Chichirez 150 m;

b) relațiile cu zone învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile:

Un sistem întreg de drumuri leagă satele mai apropiate sau mai îndepărtate de oraș, cum ar fi: Leresti, Valea Mare - Pravat, Voinesti, Bughea de Jos, Bughea de Sus, Schitu Golesti, Matau și Valea Romanestilor.

Câmpulung Muscel este situat în partea de nord a Județului Arges, la 60 de kilometri față de Pitești și cca 87 de Brașov, pe DN 73. Este un oraș cu o bogată istorie și tradiție, atestat documentar în secolul XIV, un deosebit punct de atracție turistică prin clădirile de epocă, casele memoriale (peste 40) și obiectivele din și de lângă centrul urban.

Orașul Câmpulung Muscel și împrejurimile sale au fost întotdeauna zone ușor accesibile iar atracțiile turistice și peisajele naturale au oferit spațiul perfect pentru o vacanță de neuitat.

Municipiul Câmpulung Muscel este așezat de o parte și de alta a Raului Targului, de la ieșirea acestuia din munți până la patrunderea în depresiunea intercolinară Schitu Golesti.



Câmpulung Muscel este strabatut din capatul de sud-vest pana in nord-est pe o distanta de 14 km de DN73 (E 574). Cateva repere:

- Pitesti: 52 km (DN 73);
- Brasov: 87 km (DN 73);
- Curtea de Arges: 40 km (DN 73C);
- Targoviste: 60 km (DN 73A);

c) surse de poluare existente în zonă

Aria de proiect este situata in zona intavilana a localitatii si nu cuprinde surse de poluare cu impact semnificativ asupra factorilor de mediu si sanatate.

Investitia va contribui la implementarea aquisului comunitar privind apele uzate menajere si a Politicii Uniunii Europene in domeniul protectiei mediului, transpus in legislatia romaneasca prin HG 188/2002 pentru aprobarea normelor privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, completata si modificata prin HG nr. 352/2005, prin aplicarea sistemelor durabile privind gospodaria apelor uzate, protejarii mediului impotriva efectelor negative ale evacuarilor de ape uzate urbane si respectarea principiilor de „mediu curat”, in vederea indeplinirii prevederilor Tratatului de Aderare a Romaniei la UE si conformarii cu Directiva 91/271/EEC privind epurarea apelor uzate urbane

Grupurile tinta din zona proiectului sunt:

1. populatia str. str. Calea Targovistei (DJ737C) – 1500 m; Str. Valea Furnicii – 400 m; Str Valea Romanestilor (DC 33) – 300 m, str. Rujoi 100 m si str. Chichirez 150 m;
2. agentii economici existenti si cei potentialii;
3. institutiile social-culturale: scoli, gradinite, unitati sanitare, etc.;
4. unitatile de deservire publica.

Potrivit Ordinului Ministerului Apelor si Protectiei Mediului nr. 860/2002 pentru aprobarea Procedurii de Evaluare a Impactului asupra Mediului, executia lucrarilor in cadrul sistemului centralizat de canalizare este o activitate cu impact redus asupra mediului, care nu se supune procedurii de evaluare a impactului asupra mediului.

d) particularități de relief, geologie, hidrogeologie, caracteristici climatice si cai de comunicatie

Partea de N-E a judetului Arges se caracterizeaza printr-un relief aparte: munti, dealuri si podisuri piemontane. In acest cadru natural se afla orasul Câmpulung Muscel si asezarile din imprejurimi. Varietatea formelor de relief si gradul de fragmentare a acestora se datoresc in special alcatuirii geologice complexe. Muntii se caracterizeaza printr-un aspect alpin, datorita inaltimei lor si masivitatii. Din creasta pornesc spre sud culmi masive, prelungi si domoale, cu o ramificatie accentuata. Aceste culmi sunt despartite de vai adanci.

In nordul depresiunii Câmpulung, intre Raul Doamnei si Dambovita, se inalta masivul Iezer (Harta Muntilor Iezer - Papusa), unitate de relief distincta. Legatura intre creasta Fagarasului si masivul Iezer se face prin culmea mai joasa Mezea - Otic. Din masiv se prelungesc spre S si S - E mai multe culmi netede: Plaiul lui Patru, Plaiul Iezerului Mare, Plaiul Vacarea si culmea prelunga Danciu-Portareasa - Zanoaga. Ceilalti munti care se invecineaza cu depresiunea Câmpulungului sunt: Papusa, Leaota si Piatra Craiului.

Aceasta depresiune este una dintre cele mai bine individualizate din tara, la sud cu dealuri inalte subcarpatice acoperite cu pasuni, fanete si pomi fructiferi, numite de locuitori muscele.

Existenta in aceasta zona a culoarului Rucar - Bran, deschis intre masivele Piatra Craiului si Leaota, a influentat foarte mult dezvoltarea economica a orasului Câmpulung Muscel si a imprejurimilor sale. Orasul s-a dezvoltat in lungul vail Raului Targului, dar si pe terase mai inalte ale depresiunii.

Un sistem intreg de drumuri leaga satele mai apropiate sau mai indepartate de oras, cum ar fi: Leresti, Valea Mare - Pravat, Voinesti, Bughea de Jos, Bughea de Sus, Schitu Golesti, Matau si Valea Romanestilor.



Situat la 54 Km de Pitesti si 87 km de Brasov, pe Drumul National 73, orasul Campulung si imprejurimile sale au fost intotdeauna o legatura activa a tarii Romanesti cu Transilvania.

e) nivel de echipare tehnico-edilitară al zonei și posibilități de asigurare a utilităților;

Existenta sistemului de alimentare cu apa in zona analizata este un argument suplimentar in favoarea realizarii proiectului de realizare a sistemului de canalizare, deoarece legislatia in vigoare impune solutionarea problemei apelor uzate (colectarea si epurarea) concomitent cu racordarea populatiei la rețeaua de alimentare cu apa.

Alimentarea cu energie electrica

Se face din rețeaua de inalta tensiune, prin intermediul posturilor de transformare.

Telefonie

In zona exista rețele de telefonie mobila, operate de Vodafone, Orange si Cosmote, cat si rețea de telefonie fixa operata de Romtelecom.

Alimentarea cu gaze naturale

In aria de proiect urmeaza implementare unei investitii in domeniul extinderii rețelei de distributie a gazelor naturale.

f) existența unor eventuale rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare / protejare, în măsura în care pot fi identificate:

In aria de proiect sunt amplasate urmatoarele rețele edilitare:

- rețele de distributie a apei;
- rețele electrice de medie tensiune; rețelele electrice de joasa tensiune de distributie si iluminat public (acolo unde exista) sunt montate in cea mai mare parte pe stalpii din beton armat cu conductori din aluminiu cu exceptia racordurilor la dotarile social culturale, care sunt executate in cablu subteran.
- rețele de telefonie mobile/cablu TV, etc.

g) posibile obligații de servitute: nu este cazul.

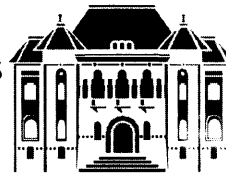
h) condiționări constructive determinate de starea tehnică și de sistemul constructiv al unor construcții existente în amplasament, asupra cărora se vor face lucrări de intervenții, după caz:

Proiectantul va avea in vedere ca solutiile tehnice propuse in cadrul proiectului sa asigure conformarea cu prevederile Directivei 91/271/EEC privind privind epurarea apelor uzate urbane, transpusă in legislatia romaneasca prin HG 188/2002 pentru aprobarea normelor privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, completata si modificata prin HG nr. 352/2005, prin aplicarea sistemelor durabile privind gospodarirea apelor uzate, protejarii mediului impotriva efectelor negative ale evacuarilor de ape uzate urbane si respectarea principiilor de „mediu curat”.

In cazul in care lucrarile vor intersecta alte rețele subterane existente, a caror pozitie nu a fost confirmata prin avize de societatile detinatoare de rețele, se vor lua toate masurile necesare evitarii perturbarii bunei functionari a acestor rețele.

Sapaturile in zonele de intersectie cu alte rețele se vor efectua manual, cu deosebita atentie si cu anuntarea prealabila a societatilor care exploateaza rețelele intersectate. Se vor respecta normele de tehnica securitatii muncii, conform normativelor in vigoare.

La pozarea conductelor noi se vor respecta prevederile SR 4163-95 - Rețele de distributie si STAS 8591/97- Amplasarea in localitati a rețelelor subterane.



i) reglementări urbanistice aplicabile zonei conform documentațiilor de urbanism Aprobate - plan urbanistic general/plan urbanistic zonal și regulamentul local de urbanism aferent

Planul Urbanistic General constituie documentatia ce stabileste linia generala de dezvoltare a municipiului Campulung pe timp de 10 ani, obiectivele, actiunile si masurile de dezvoltare ale acesteia, pe baza observatiilor facute de cetateni si de administratiile locale, coroborate cu disfunctionalitatile existente.

Scopul P.U.G consta in stabilirea prioritatilor de interventie, reglementarilor si servitutilor de urbanism ce vor fi aplicate in utilizarea terenurilor si constructiilor din Municipiul Campulung, judetul Arges.

Potrivit Legii 50.1991, cu modificarile si completarile ulterioare, privind autorizarea executarii lucrarilor de constructii, Certificatul de Urbanism este actul de informare emis de catre Administratia publica locala prin care se fac cunoscute solicitantului, elementele privind regimul juridic al terenurilor si constructiilor existente la data formularii solicitarii.

De asemenea, tot prin Certificatul de Urbanism, se stabilesc si cerintele urbanistice care urmeaza a fi indeplinite, in functie de specificul amplasamentului, precum si lista cuprinzand avizele si acordurile legale necesare in vederea autorizarii.

j) existența de monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condițiilor specifice în cazul existenței unor zone protejate sau de protecție

Nu este cazul.

**6. Descrierea succintă a obiectivului de investiții propus din punct de vedere tehnic și funcțional:
a) destinație și funcțiuni;**

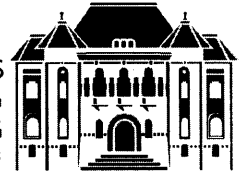
Necesitatea realizarii rețelei de canalizare si statiei de epurare a apelor uzate este justificată de urmatoarele aspecte:

- indeplinirea cerintelor privind respectarea terenurilor de conformare la nivelul aglomerarilor din sectorul de apa cu o populatie echivalenta mai mare de 10.000 l.e.;
- asigurarea unui grad de racordare la 100%;
- neasigurarea unui grad de racordare de 100% va duce la neindeplinirea cerintelor prevazute in avizele de gospodarie a apelor, sanatate publica si de protectie a mediului privitoare la facilitatile de colectare si epurare a apelor uzate menajere (neasigurarea valorilor luate in calcul la dimensionarea facilitatilor de colectare si a statiei de epurare mecano-biologica, va determina neindeplinirea gradelor de eficienta impuse prin avizele obtinute si, implicit, obligativitatea de achitare a penalitatilor aplicate de autoritatile locale/regionale/centrale implicate);
- reducerea riscului de inregistrare a unor costuri de operare foarte mari pentru sistemul ce urmeaza sa fie dezvoltat din cauza numarului redus de locuitori racordati, fapt ce poate duce la depasirea gradului de suportabilitate si la refuzul plății facturilor de apă uzată;
- etapizarea lucrărilor de infrastructură la nivelul Municipiului Campulung (această etapizare prevede mai întâi realizarea rețelei de canalizare si căminelor de record aferente, apoi realizarea lucrărilor de îmbunătățire a cailor de comunicatie, astfel încât racordările la rețeaua de canalizare să nu afecteze sistemul rutier al drumurilor).

b) caracteristici, parametri și date tehnice specifice, preconizate;

Pentru realizarea sistemului centralizat de canalizare sunt necesare urmatoarele masuri investitionale:

- executia facilitatilor de alimentare cu apa pe strazile din zona de proiect;
- executia lucrarilor conexe aferente masurilor investitionale propuse (racorduri la utilitati, traversari cursuri de apa/cai de comunicatie, imprejmui, cai de acces, dotari, etc).



c) durata minimă de funcționare, apreciată corespunzător destinației/funcțiunilor propuse
Informațiile privind duratele normale de funcționare sunt incluse în **catalogul privind clasificarea și duratele normale de funcționare a mijloacelor fixe:**

- 2008-12-18 - Modificat prin HG nr. 1496/2008 din 19 noiembrie 2008 privind modificarea anexei la Hotărârea Guvernului nr. 2.139/2004 pentru aprobarea Catalogului privind clasificarea și duratele normale de funcționare a mijloacelor fixe, cu modificările și completările ulterioare;
- 2005-01-01 - Aprobata prin HG nr. 2139/2004 din 30 noiembrie 2004 pentru aprobarea Catalogului privind clasificarea și duratele normale de funcționare a mijloacelor fixe, cu modificările și completările ulterioare.

d) nevoi/solicitări funcționale specifice

Se va avea în vedere corelarea soluțiilor tehnice propuse în cadrul proiectului cu obiectivul de dezvoltare a infrastructurii de apă la nivelul tuturor zonelor care aparțin UAT Municipiul Câmpulung.

În acest sens, pentru dimensionarea sistemului de extindere a rețelei de apă din cadrul acestui proiect se va lua în considerare ca, pe viitor, odată cu implementarea altor proiecte, rețeaua de apă să asigure debitele suplimentare necesare în cazul extinderii din zona administrativ-teritorială a UAT Municipiul Câmpulung.

7. Justificarea necesității elaborării studiilor

Intocmirea prezentei Note conceptuale este realizată în conformitate cu următoarele prevederi legale:

– HG 907/2016, art. 1 alin. 2 lit a și art. 5 alin 2, potrivit cărora elaborarea studiului de fezabilitate, după caz, a studiului de fezabilitate ori a documentației de avizare a lucrărilor de intervenții este condiționată de aprobarea prealabilă de către beneficiarul investiției a notei conceptuale și a temei de proiectare, prevăzute la art. 3 și 4 din HG 907/2016;

- Art. 3 și art.4 din HG 907/2016 contin anexele cadru pentru întocmirea Notei conceptuale, respectiv Tema de proiectare.

**Președinte de ședință,
Dumitru Dănuț ȘAIN**

Actele semnate în original
se regăsesc la dosarul
ședinței.



Anexa nr. 2 la Hotărârea Consiliului Local nr. 188 din 28.10.2021

TEMĂ DE PROIECTARE

pentru obiectivul de investiții

„Extindere sistem de alimentare cu apa pe strazile Calea Targovistei, Valea Romanestilor, Rujoi, Chichirez si Valea Furnicii”

Intocmita conform Anexei 2 – HG 907/2016

1. INFORMAȚII GENERALE

1.1. Denumirea obiectivului de investiții: **„Extindere sistem de alimentare cu apa pe strazile Calea Targovistei, Valea Romanestilor, Rujoi, Chichirez si Valea Furnicii”**

1.2. Ordonator principal de credite/investitor: **MUNICIPIUL CAMPULUNG**

1.3. Beneficiarul investiției: UAT MUNICIPIUL CAMPULUNG, cu sediul in Str. Negru Voda, Nr. 127, Campulung 115100, Arges, reprezentata prin dna. Elena Valerica LASCONI - Primar.

1.4. Amplasament: : **str. Calea Targovistei (DJ737C) – 1500 m; Str. Valea Furnicii – 400 m; Str Valea Romanestilor (DC 33) – 300 m, str. Rujoi 100 m si str. Chichirez 150 m;**

1.5. Elaboratorul temei de proiectare: **UAT MUNICIPIUL CAMPULUNG**

2. DATE DE IDENTIFICARE A OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII

2.1. Informații privind regimul juridic, economic și tehnic al terenului

Terenurile necesare pentru implementarea proiectului sunt situate in intravilanul /Municipiului, aparținand domeniul public al Municipiului Campulung: **str. Calea Targovistei (DJ737C) – 1500 m; Str. Valea Furnicii – 400 m; Str Valea Romanestilor (DC 33) – 300 m, str. Rujoi 100 m si str. Chichirez 150 m;**

2.2. Particularități ale amplasamentului/amplasamentelor propus/propuse pentru realizarea obiectivului de investiții

a) descrierea succintă a amplasamentului/amplasamentelor propus/propuse (localizare, suprafața terenului, dimensiuni în plan)

Terenuri necesare pentru implementarea proiectului sunt situate in intravilanul municipiului, aparținand domeniul public al Municipiului Campulung Arges.

Amplasamentele pentru realizarea facilitatilor de colectare a apelor uzate sunt situate in zonele de protectie a strazilor: **str. Calea Targovistei (DJ737C) – 1500 m; Str. Valea Furnicii – 400 m; Str Valea Romanestilor (DC 33) – 300 m, str. Rujoi 100 m si str. Chichirez 150 m;**

b) relațiile cu zone învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile:

Un sistem intreg de drumuri leaga satele mai apropiate sau mai indepartate de oras, cum ar fi: Leresti, Valea Mare - Pravat, Voinesti, Bughea de Jos, Bughea de Sus, Schitu Golesti, Matau si Valea Romanestilor.



Câmpulung Muscel este situat în partea de nord a Județului Argeș, la 60 de kilometri fata de Pitești și cca 87 de Brașov, pe DN 73. Este un oraș cu o bogată istorie și tradiție, atestat documentar în secolul XIV, un deosebit punct de atracție turistică prin clădirile de epocă, casele memoriale (peste 40) și obiectivele din și de lângă centrul urban.

Orașul Câmpulung Muscel și împrejurimile sale au fost întotdeauna zone ușor accesibile iar atracțiile turistice și peisajele naturale au oferit spațiul perfect pentru o vacanță de neuitat.

Municipiul Câmpulung Muscel este așezat de o parte și de alta a Raului Targului, de la ieșirea acestuia din munți până la patrunderea în depresiunea intercolinară Schitu Golești.

Câmpulung Muscel este străbătut din capatul de sud-vest până în nord-est pe o distanță de 14 km de DN73 (E 574). Câteva reperi:

- Pitești: 52 km (DN 73);
- Brașov: 87 km (DN 73);
- Curtea de Argeș: 40 km (DN 73C);
- Târgoviște: 60 km (DN 73A);

c) surse de poluare existente în zonă

Aria de proiect este situată în zona întăvilană a localității și nu cuprinde surse de poluare cu impact semnificativ asupra factorilor de mediu și sănătate.

Investiția va contribui la implementarea așezării comunitare privind apele uzate menajere și a Politicii Uniunii Europene în domeniul protecției mediului, transpus în legislația românească prin HG 188/2002 pentru aprobarea normelor privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, completată și modificată prin HG nr. 352/2005, prin aplicarea sistemelor durabile privind gospodărirea apelor uzate, protejării mediului împotriva efectelor negative ale evacuarilor de ape uzate urbane și respectarea principiilor de „mediu curat”, în vederea îndeplinirii prevederilor Tratatului de Aderare a României la UE și conformării cu Directiva 91/271/EEC privind epurarea apelor uzate urbane

Grupurile tinta din zona proiectului sunt:

1. populația str. Calea Târgovistei (DJ737C) – 1500 m; Str. Valea Furnicii – 400 m; Str. Valea Romanestilor (DC 33) – 300 m;
2. agenții economici existenți și cei potențiali;
3. instituțiile social-culturale: școli, grădinițe, unități sanitare, etc.;
4. unitățile de deservire publică.

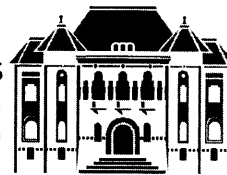
Potrivit Ordinului Ministerului Apelor și Protecției Mediului nr. 860/2002 pentru aprobarea Procedurii de Evaluare a Impactului asupra Mediului, executia lucrărilor în cadrul sistemului centralizat de canalizare este o activitate cu impact redus asupra mediului, care nu se supune procedurii de evaluare a impactului asupra mediului.

d) particularități de relief, geologie, hidrogeologie, caracteristici climatice și cai de comunicație

Partea de N-E a județului Argeș se caracterizează printr-un relief aparte: munți, dealuri și podisuri piemontane. În acest cadru natural se află orașul Câmpulung Muscel și așezările din împrejurimi. Varietatea formelor de relief și gradul de fragmentare a acestora se datoresc în special alcatuirii geo-logice complexe. Munții se caracterizează printr-un aspect alpin, datorită înalțimii lor și masivității. Din creasta pornesc spre sud culmi masive, prelungi și domoale, cu o ramificație accentuată. Aceste culmi sunt despartite de văi adânci.

În nordul depresiunii Câmpulung, între Raul Doamnei și Dambovită, se înalță masivul lezer (Harta Munților lezer - Papusa), unitate de relief distinctă. Legătura între creasta Făgărașului și masivul lezer se face prin culmea mai joasă Mezeu - Otic. Din masiv se prelungesc spre S și S - E mai multe culmi netede: Plaiul lui Patru, Plaiul lezerului Mare, Plaiul Vacarea și culmea prelungă Danciu-Portareasa - Zanoaga. Ceilalți munți care se învecinează cu depresiunea Câmpulungului sunt: Papusa, Leaota și Piatra Craiului.

Această depresiune este una dintre cele mai bine individualizate din țară, la sud cu dealuri înalte subcarpatice acoperite cu pășuni, fanete și pomi fructiferi, numite de locuitorii mușceli.



Existența în această zonă a culoarului Rucar - Bran, deschis între masivele Piatra Craiului și Leaota, a influențat foarte mult dezvoltarea economică a orașului Câmpulung Muscel și a împrejurimilor sale. Orașul s-a dezvoltat în lungul văii Raului Targului, dar și pe terase mai înalte ale depre-siunii.

Un sistem întreg de drumuri leagă satele mai apropiate sau mai îndepărtate de oraș, cum ar fi: Leresti, Valea Mare - Pravat, Voinesti, Bughea de Jos, Bughea de Sus, Schitu Golesti, Matau și Valea Romanestilor.

Situat la 54 Km de Pitești și 87 km de Brașov, pe Drumul Național 73, orașul Câmpulung și împrejurimile sale au fost întotdeauna o legătură activă a țării Românești cu Transilvania.

e) nivel de echipare tehnico-edilitară al zonei și posibilități de asigurare a utilităților;

Existența sistemului de alimentare cu apă în zona analizată este un argument suplimentar în favoarea realizării proiectului de realizare a sistemului de canalizare, deoarece legislația în vigoare impune soluționarea problemei apelor uzate (colectarea și epurarea) concomitent cu racordarea populației la rețeaua de alimentare cu apă.

Alimentarea cu energie electrică

Se face din rețeaua de înaltă tensiune, prin intermediul posturilor de transformare.

Telefonie

În zona există rețele de telefonie mobilă, operate de Vodafone, Orange și Cosmote, cât și rețeaua de telefonie fixă operată de Romtelecom.

Alimentarea cu gaze naturale

În aria de proiect urmează implementarea unei investiții în domeniul extinderii rețelei de distribuție a gazelor naturale.

f) existența unor eventuale rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare, în măsura în care pot fi identificate:

În aria de proiect sunt amplasate următoarele rețele edilitare:

-rețele electrice de medie tensiune; rețelele electrice de joasă tensiune de distribuție și iluminat public (acolo unde există) sunt montate în cea mai mare parte pe stâlpii din beton armat cu conductori din aluminiu cu excepția racordurilor la dotările sociale culturale, care sunt executate în cablu subteran.

-rețele de telefonie mobilă/cablu TV, etc.

g) posibile obligații de servitute: nu este cazul.

h) condiționări constructive determinate de starea tehnică și de sistemul constructiv al unor construcții existente în amplasament, asupra cărora se vor face lucrări de intervenții, după caz:

Proiectantul va avea în vedere ca soluțiile tehnice propuse în cadrul proiectului să asigure conformarea cu prevederile Directivei 91/271/EEC privind epurarea apelor uzate urbane, transpusă în legislația românească prin HG 188/2002 pentru aprobarea normelor privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, completată și modificată prin HG nr. 352/2005, prin aplicarea sistemelor durabile privind gospodărirea apelor uzate, protejării mediului împotriva efectelor negative ale evacuarilor de ape uzate urbane și respectarea principiilor de „mediu curat”.

În cazul în care lucrările vor intersecta alte rețele subterane existente, a căror poziție nu a fost confirmată prin avize de societățile detinătoare de rețele, se vor lua toate măsurile necesare evitării perturbarii bunei funcționări a acestor rețele.

Săpăturile în zonele de intersecție cu alte rețele se vor efectua manual, cu deosebită atenție și cu anunțarea prealabilă a societăților care exploatează rețelele intersectate. Se vor respecta normele de tehnică de securitate a muncii, conform normativelor în vigoare.



La pozarea conductelor noi se vor respecta prevederile SR 4163-95 - *Rețele de distribuție și STAS 8591/97- Amplasarea în localități a rețelelor subterane.*

În cazul în care este necesar, iar lucrările prevăzute în cadrul proiectului se intersectează cu alte rețele (de exemplu cabluri telefonice, electrice etc), se va proceda conform STAS 8591/I-1991 și avizelor obținute:

- săpăturile se vor executa manual și numai în prezența deținătorilor rețelelor respective;
- rețele de canalizare se vor amplasa la minim 0,6 m de cablurile telefonice subterane;
- se va păstra distanța minimă de 1 m între LES 0,4 kV, LES 20 kV și conductele de canalizare;
- se va respecta distanța minimă de 2 m între traseul conductelor de canalizare și fundația stălpilor (prizele de pământ) din LES 0,4 kV, LEA 20 kV;
- nu se va executa săpătura în foraj orizontal în zona traseelor LES 0,4 kV, LES 20 kV;
- nu se va turna beton pe traseele LES 0,4 kV, LES 20 kV;
- se va executa numai săpătura manuală în zona LES 0,4 kV, LES 20 kV.

Localizarea tuturor utilitatilor existente, în limitele lucrărilor de execuție propuse și de asemenea, înainte de începerea oricărei lucrări semnificative, va fi responsabilitatea totală a Antreprenorului.

i) reglementări urbanistice aplicabile zonei conform documentațiilor de urbanism aprobate - plan urbanistic general/plan urbanistic zonal și regulamentul local de urbanism aferent

Planul Urbanistic General constituie documentația ce stabilește linia generală de dezvoltare a municipiului Câmpulung pe timp de 10 ani, obiectivele, acțiunile și măsurile de dezvoltare ale acesteia, pe baza observațiilor făcute de cetățeni și de administrațiile locale, coroborate cu disfuncționalitățile existente.

Scopul P.U.G constă în stabilirea priorităților de intervenție, reglementărilor și servitutilor de urbanism ce vor fi aplicate în utilizarea terenurilor și construcțiilor din Municipiul Câmpulung, județul Argeș.

Potrivit Legii 50.1991, cu modificările și completările ulterioare, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, Certificatul de Urbanism este actul de informare emis de către Administrația publică locală prin care se fac cunoscute solicitantului, elementele privind regimul juridic al terenurilor și construcțiilor existente la data formulării solicitării.

De asemenea, tot prin Certificatul de Urbanism, se stabilesc și cerințele urbanistice care urmează a fi îndeplinite, în funcție de specificul amplasamentului, precum și lista cuprinzând avizele și acordurile legale necesare în vederea autorizării.

j) existența de monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condițiilor specifice în cazul existenței unor zone protejate sau de protective

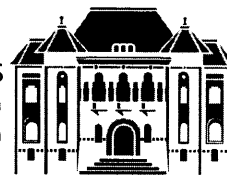
Nu este cazul.

2.3. Descrierea succintă a obiectivului de investiții propus din punct de vedere tehnic și funcțional:

a) destinație și funcțiuni;

În vederea îndeplinirii condiționalităților de conformare din domeniul infrastructurii de apă uzată, la nivelul municipiului Câmpulung sunt în curs de derulare activitățile specifice privind modernizarea și extinderea sistemului public de canalizare.

Necesitatea implementării măsurilor investitoriale necesare este justificată de cerințele privind rețehnologizarea, modernizarea și extinderea unor sisteme de canalizare care să asigure condițiile de calitate conform cu cerințele Directivei 98/83/CE și ale Legii 458/2002, modificată și completată de Legea 311/2004, cu influența directă asupra sănătății populației, asigurarea siguranței în exploatare, a continuității în furnizarea serviciului de alimentare cu apă, eliminarea deficiențelor actuale, funcționarea sistemelor cu costuri de exploatare minime și posibilitatea extinderii acestora în viitor.



Prin investițiile propuse se are în vedere asigurarea creșterii randamentului/sigurantei în exploatare și a eficienței sistemelor existente de distribuție a apei prin prevederea unei surse sigure de apă, prin diminuarea costurilor de producție, a consumurilor specifice de materii prime, combustibili și energie electrică, cât și prin redimensionarea, reutilizarea și rețehnologizarea sistemelor.

b) caracteristici, parametri și date tehnice specifice, preconizate;

Pentru realizarea extinderii rețelei de apă sunt necesare următoarele măsuri investitoriale:

- executia facilitatilor de alimentare cu apă pe strazile din zona de proiect;
- executia lucrarilor conexe aferente masurilor investitoriale propuse (racorduri la utilitati, traversari cursuri de apă/cai de comunicare, imprejuriri, cai de acces, dotari, etc).

Conform legislatiei in vigoare:

- **Legea 10/95**, cu modificarile și completările ulterioare, art. 22, lit. h, în cazul intervenției pe o construcție existentă, înainte de începerea lucrărilor, este necesară auditarea tehnică de calitate a construcției pentru a se stabili starea construcției și pentru elaborarea propunerilor de soluții și măsuri tehnice necesare pentru intervenție, cu asigurarea cerințelor de rezistență și stabilitate la solicitări statice, dinamice, inclusiv la cele seismice;

- **HG nr.766 din 21 noiembrie 1997 (actualizata)** pentru aprobarea unor regulamente privind calitatea în construcții, cu modificarile și completările ulterioare:

Anexa 4, CAPITOLUL III- Intervențiile în timp asupra construcțiilor: în cazul lucrărilor de refacere și de modernizare a infrastructurii existente, soluțiile tehnico-economice și financiare se stabilesc numai după cunoașterea stării tehnice a construcțiilor, inclusiv a cauzelor care au produs degradări, dacă este cazul, ca rezultat al expertizării tehnice.

d) număr estimat de utilizatori

- număr beneficiari direcți – 729 loc

e) durata minimă de funcționare, apreciată corespunzător destinației/funcțiilor propuse

Informațiile privind duratele normale de funcționare sunt incluse în **catalogul privind clasificarea și duratele normale de funcționare a mijloacelor fixe:**

- 2008-12-18 - Modificat prin HG nr. 1496/2008 din 19 noiembrie 2008 privind modificarea anexei la Hotărârea Guvernului nr. 2.139/2004 pentru aprobarea Catalogului privind clasificarea și duratele normale de funcționare a mijloacelor fixe, cu modificările și completările ulterioare;
- 2005-01-01 - Aprobat prin HG nr. 2139/2004 din 30 noiembrie 2004 pentru aprobarea Catalogului privind clasificarea și duratele normale de funcționare a mijloacelor fixe, cu modificările și completările ulterioare.

f) nevoi/solicitări funcționale specifice

Se va avea în vedere corelarea soluțiilor tehnice propuse în cadrul proiectului cu obiectivul de dezvoltare a infrastructurii de apă uzată la nivelul zonelor de proiect.

g) corelarea soluțiilor tehnice cu condiționările urbanistice, de protecție a mediului și a patrimoniului;

Proiectul se va dezvolta în concordanță cu planul de urbanism al localității, luând astfel în considerare evoluția viitoare a acesteia. Lucrările propuse trebuie determinate și în funcție de dezvoltarea urbanistică și economică a localității.

h) stabilirea unor criterii clare în vederea soluționării nevoii beneficiarului.

Tema de proiect are un caracter general, orice îmbunătățire adusă acesteia ține exclusiv de



competenta Proiectantului General. In acord cu cerintele contractului de proiectare, Proiectantul poate interveni, solicitand Beneficiarului si adaugand toate elementele necesare pentru clarificarea si completarea temei de proiect (materiale - calitate, tipodimensiuni, echipamente, armaturi, etc.)

I) conditii contractuale.

Durata serviciilor de proiectare (elaborare studii de teren, SF) este cea stabilita prin contractul de servicii.

Documentatiile elaborate se vor preda Beneficiarului in termenul stabilit in contract (calculat de la data transmiterii ordinului de incepere a serviciilor de expertiza tehnica si proiectare), in 2 exemplare + CD.

2.4. Cadrul legislativ aplicabil și impunerile ce rezultă din aplicarea acestuia

Elaborarea solutiilor de realizare a obiectivelor proiectate atat in prezentul studiu, precum si la fazele urmatoare de proiectare, se va face cu respectarea legislatiei si a reglementarilor tehnice in vigoare (cu modificarile si completarile ulterioare):

- Legea 10/1995 privind calitatea in constructii, cu completarile si modificarile ulterioare
- Legea 50/1991, republicata, privind autorizarea executarii lucrarilor de constructii, cu completarile si modificarile ulterioare;
- Ordinul 839/2009 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr.50/1991 privind autorizarea executarii lucrarilor de constructii
- Legea 350/2001 privind amenajarea teritoriului si urbanismului,.
- Ordinul nr.233/2016 privind aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii 350/2001 privind amenajarea teritoriului si urbanismului,.
- Hotararea nr.525 /1996 privind aprobarea Regulamentului general de urbanism ;
- HG 907 din 29 noiembrie 2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;
- NP 133/2013 – "Normativ privind proiectarea, executia si exploatarea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare a localitatilor"
- SR 1343–1/2006 „Alimentari cu apa. Determinarea cantitatilor de apa de alimentare pentru localitati urbane si rurale”;
- STAS 10617 – 2 /1984 „Tevi din polietilena de inalta densitate. Dimensiuni”;
- STAS 6002 – 88 – „Camine pentru bransamente de apa”;
- SR 8591-1/1997 „Amplasarea in localitati a retelelor edilitare subterane, executate in sapatura”
- STAS 9570-1/1989 „Marcarea si reperarea retelelor de conducte si cabluri in localitati”;
- STAS 9824-5/1975 „Masuratori terestre. Trasarea pe teren a retelelor de conducte, canale si cabluri”;
- I9-94 "Normativ pentru executarea instalatiilor sanitare"
- Ordinul 195/2005 – privind Protectia mediului;
- Legea 310/2004 pentru modificarea si completarea Legii nr. 107/1996 a apelor;
- Directiva 85/337/CE;
- Directiva 97/11/CE;
- Legea 137/95 "Legea mediului".

Nota: Prevederile legislative nu sunt limitative.

**Președinte de ședință,
Dumitru – Dănuț SAIN**

Actele semnate in original
se regasesc la dosarul
sedintei.