

CONSILIUL JUDEȚEAN ARGEȘ
DIRECȚIA TEHNICĂ
DIRECȚIA ECONOMICĂ
DIRECȚIA ADMINISTRAȚIE PUBLICĂ LOCALĂ

APROB,
PREȘEDINTE,
Ion MÎNZÎNĂ

AVIZAT DE LEGALITATE,
SECRETAR GENERAL AL JUDEȚULUI,
Ionel VOICA

VIZAT,
VICEPREȘEDINTE,
Marius Florinel NICOLAESCU

RAPORT

la Proiectul de hotărâre privind aprobarea Studiului de Fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici pentru

“Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Argeș, în perioada 2021-2027”, Zona de proiect UAT-urile: Pitești, Ștefănești, Costești, Topoloveni, Albota, Bascov, Bradu, Buzoești, Căteasca, Moșoaia, Poiana Lacului, Stolnici

Prin adresa nr.9592/06.09.2024 înregistrată la Consiliul Județean Argeș cu nr.24427/06.09.2024, Apă-Canal 2000 S.A. Pitești, în calitate de Operator Regional, a transmis spre aprobare Studiul de Fezabilitate și indicatorii tehnico-economici pentru investiția ***“Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Argeș, în perioada 2021-2027”***, zona de proiect UAT-urile: Pitești, Ștefănești, Costești, Topoloveni, Albota, Bascov, Bradu, Buzoești, Căteasca, Moșoaia, Poiana Lacului, Stolnici, în vederea necesității transmiterii Cererii de Finanțare aferentă ***“Proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Argeș, în perioada 2021-2027”*** și ținând cont de cerințele din Ghidul Solicitantului pentru proiectele de investiții finanțate prin Programul de Dezvoltare Durabilă(PDD). Alăturat adresei, se regăsește Avizul CTE al Apă Canal 2000 S.A. Pitești nr.56458/02.09.2024 .

Proiectul își propune dezvoltarea sectorului de apă și apă uzată din aria de operare a beneficiarului – SC APĂ-CANAL 2000 SA Pitești și atingerea ȋntelor asumate prin Tratatul de Aderare la UE, fiind prevăzute investiții pentru infrastructura de apă potabilă în 69 localități (11 UAT-uri) din județul Argeș și pentru infrastructura de apă uzată în 53 de localități (11 UAT-uri).

Cadrul instituțional în sectorul apei la nivelul județului Argeș este constituit prin:

- a) ADI – Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Argeș - ADIA, are un număr de 37 membri care include Județul Argeș. Toate UAT-urile care beneficiază de investiții sunt membre ADI Argeș și au delegat gestiunea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare către SC APĂ-CANAL 2000 SA Pitești .
- b) Contractul de Delegare a Gestiunii Serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare semnat de ADI Arges și SC Apă-Canal 2000 SA Pitești, aprobat prin Hotărarea Adunarii Generale a ADIA nr. 4 din 26.03.2010;
- c) Operator Regional - SC Apă-Canal 2000 SA Pitești

Prezentul Studiu de Fezabilitate este elaborat în cadrul contractului „**Asistența tehnică pentru pregătirea aplicației de finanțare și a documentațiilor de atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul ARGEȘ, în perioada 2021-2027**” și urmărește continuarea strategiei locale pentru dezvoltarea sectorului de apă și apa uzata.

Scopul proiectului este promovarea investițiilor în județul Argeș în sectorul de apă și apă uzată pentru conformarea cu Directivele Europene, astfel:

- înființarea/optimizarea sistemelor de canalizare din aglomerări cu peste 2.000 locuitori echivalenți, acordându-se prioritate finalizării investițiilor în aglomerările peste 10.000 l.e;
- înființarea/optimizarea sistemelor pentru alimentarea cu apă care deservește localități peste 50 locuitori.

“Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Argeș, în perioada 2021-2027”, propus la finanțare prin Programul Dezvoltare Durabilă, în cadrul Priorității 1- Dezvoltarea infrastructurii de apă și apă uzată și tranziția la o economie circulară, reprezintă o etapă semnificativă în cadrul reabilitării generale și extinderii infrastructurii de alimentare cu apă și canalizare din aria de operare a Apă Canal 2000 S.A. Pitești, continuând procesul investițional derulat prin programul ISPA și POS Mediu de creare a sistemelor regionale în sectorul de apă.

Obiectivul general al proiectului constă în promovarea unei strategii de investiții pentru dezvoltarea sectorului de apă și apă uzată din județul Argeș, în vederea îndeplinirii obiectivelor generale negociate de Romania în cadrul procesului de aderare și post-aderare. Proiectul se încadrează în cadrul Priorității 1-Dezvoltarea infrastructurii de apă și apă uzată și tranziția la o economie circulară a Programului Dezvoltare Durabilă 2021-2027.

Obiectivele specifice ale proiectului sunt:

- Conformarea cu Directiva 2.184/2020/CEE privind calitatea apei destinate consumului uman, continuitatea serviciului în localități cu peste 50 locuitori din aria proiectului, asigurarea accesului la serviciul public de alimentare cu apă de calitate, controlată microbiologic, în condiții de continuitate a serviciului, siguranță și protecție a sănătății;
- Conformarea cu Directiva 91/271/CEE privind colectarea și epurarea apelor uzate în aglomerări cu peste 2.000 LE, cu prioritate aglomerări peste 10.000 LE din aria proiectului, optimizarea funcționării în condițiile de siguranță și eficiență din punct de vedere al exploatării și operării sistemelor de canalizare.

Prin proiect sunt propuse investiții în localitățile Pitești, Ștefănești, Topoloveni, Costești, Albota, Bradu, Bascov, Buzoești, Căteasca, Moșoaia, Poiana Lacului, Stolnici, localități aflate în aria de operare a APĂ-CANAL 2000 S.A. Pitești, grupate în 6 aglomerări.

În vederea accesării fondurilor europene nerambursabile pentru perioada 2021-2027, Apă-Canal 2000 S.A. Pitești, în calitate de Operator Regional, a contractat consultanți specializați pentru pregătirea Aplicației de finanțare aferentă “Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Argeș, în perioada 2021-2027”, a documentelor suport (Studiu de Fezabilitate, Analiza Cost Beneficiu, Analiza Instituțională, Evaluarea Impactului asupra Mediului, etc.) și elaborarea documentațiilor de atribuire.

Ținând cont de prevederile Ghidului de finanțare pentru PDD, care limitează valoarea investițiilor acceptate la finanțare la suma de 150 milioane de euro (120 milioane fonduri UE), investițiile propuse în proiect au fost împărțite în două faze care iau în considerare capacitatea instituțională și financiară a Beneficiarului de implementare a proiectului, prin identificarea contractelor ce ar trebui să înceapă în prima etapă (Etapa I – echivalent ETA (etapa angajată), respectiv a doua etapă (Etapa II – echivalent ETU (etapa ulterioară) și stabilirea componentelor neeligibile ce vor fi incluse în etapa I.

SITUAȚIA EXISTENTĂ

A. SECTOR ALIMENTARE CU APĂ

În Aria Proiectului au fost identificate două sisteme zonale de alimentare cu apă :

1. Sistem zonal de alimentare cu apă Pitești care alimentează următoarele subsisteme:

- Subsistem de alimentare cu apă Pitești ce alimentează Municipiul Pitești;
- Subsistem de alimentare cu apă Mărăcineni ce alimentează localitățile Mărăcineni și Argeșelu;
- Subsistem de alimentare cu apă Bradu ce alimentează localitățile Bradu și Geamăna;
- Subsistem de alimentare cu apă Albota ce alimentează localitățile Albota și Gura Văii;
- Subsistem de alimentare cu apă Moșoaia ce alimentează localitățile Moșoaia Lazărești, Bătrâni și Ciocăni;
- Subsistem de alimentare cu apă Smeura ce alimentează localitățile Smeura, Hințești și Dealul Viilor;
- Subsistem de alimentare cu apă Poiana Lacului ce alimentează localitățile Catunasi, Cepari, Dealu Orașului, Dealu Viilor, Dinculești, Găleteanu, Gărdinesti, Gâlcești, Metofu, Păduroi din Deal, Păduroi din Vale, Poiana Lacului și Samara;
- Subsistem de alimentare cu apă Bascov ce alimentează localitățile Schiau, Bascov, Glâmbocu, Mica, Valea Ursului, Prislopul Mic, Brăileni și Uiasca.

- **Sistemul de alimentare cu apă Ștefănești** ce alimentează localitățile Ștefănești, Enculești, Golești, Izvorani, Ștefăneștii Noi, Valea Mare-Podgoria, Zăvoi și Vișoara;
- **Sistemul de alimentare cu apă Cerbu** ce alimentează localitatea Cerbu;
- **Sistemul de alimentare cu apă Mareș** ce alimentează localitatea Mareș;
- **Sistemul de alimentare cu apă Topoloveni** ce alimentează localitățile Topoloveni, Țigănești, Boțârcani, Gorănești și Crințești;
- **Sistemul de alimentare cu apă al comunei Stolnici.** Alimentarea cu apă a consumatorilor din comuna Stolnici se realizează prin intermediul a trei sisteme independente:
 - Sistemul de alimentare cu apă Stolnici ce alimentează parțial satul Stolnici și satul Vlășcuța;
 - Sistemul de alimentare cu apă Cochinești ce alimentează satele Cochinești, Cotmeana și Fâlfani;
 - Sistemul de alimentare cu apă Isbășești ce alimentează parțial satul Stolnici și satul Isbășești;
- **Sistemul de alimentare cu apă Cătanele** ce alimentează localitățile Cătanele și Recea;

2. Sistem zonal de alimentare cu apă Costești

Alimentarea cu apă a consumatorilor din comuna Costești și comuna Buzoești se realizează prin intermediul sistemului zonal Costești și a șase sisteme independente:

- Sistemul zonal de alimentare cu apă Costești ce alimentează orașul Costești și localitatea Podu Broșteni, Broșteni, Laceni și Stârci din comuna Costești și localitățile Șerboeni, Vladuia, Ionești și Redea din comuna Buzoești;
- Sistemul de alimentare cu apă Pârvu Roșu ce alimentează localitatea Pârvu Roșu din comuna Costești;
- Sistemul de alimentare cu apă Smei ce alimentează localitatea Smei din comuna Costești;
- Sistemul de alimentare cu apă Vulpești ce alimentează localitățile Bujoreni și Vulpești din comuna Bujoreni;
- Sistemul de alimentare cu apă Cornățel ce alimentează localitatea Cornățel din comuna Buzoești;
- Sistemul de alimentare cu apă Podeni ce alimentează localitatea Podeni din comuna Buzoești;
- Sistemul de alimentare cu apă Buzoești ce alimentează localitățile Buzoești și Curteanca din comuna Buzoești;
- **Sistemul de alimentare cu apă Merișani** ce alimentează localitățile Dobrogestea, Vărzaru și Borlești.

În aria de operare a Societății APĂ CANAL 2000 S.A mai sunt zonele din UAT - urile: Râca, Bârla, Ungheni, Lunca Corbului, Teiu, Uda (din luna august 2018) și Cocu (din luna februarie 2021).

La nivelul anului 2022, aceste sisteme asigurau permanent apa potabilă, având calitate conformă Directivei 2020/2184, transpusă în OG7/18.01.2023 și însoțită de Normele de aplicare

adoptate prin HG 971/2023, pentru aproximativ 135.084 locuitori din zona proiectului și 150.684 locuitori în zona operată.

Captarea apei se realizează din surse:

- *de suprafață*, în cazul SZA Pitești, respectiv Municipiului Pitești, din lacul Budeasa, cu tratarea apei brute la STAP Budeasa;
- *subterane*, de adâncime, pentru cele 3 orașe și localitățile rurale.

Apa captată din surse subterane freatice și de adâncime, prezintă depășiri ale valorilor admisibile ale anumitor indicatori, conform Directivei 2020/2184, respectiv OG7/18.01.2023 privind calitatea apei potabile și HG 971/2023 privind normele de aplicare, ca de exemplu fier, mangan, azotați (conform Studiului de fezabilitate și Anexa Studiu de tratabilitate și analize de apă din volum II).

În general, resursele de apă (de suprafață și subterane) din județul Argeș sunt suficiente, atât pentru consumul de apă din prezent, cât și din perspectivă (în conformitate cu prognozele cererii de apă).

Din analiza situației existente, s-a constatat că în cadrul surselor subterane existente, există puțuri scoase din funcțiune, ca urmare a înnisipării sau a funcționării deficitare a echipamentelor de pompare. În câteva localități din zona urbană, precum și în zona rurală există situații în care nu este asigurată zona de protecție sanitară, în conformitate cu HG 930/2005.

Tratarea apei se realizează în stații de tratare a apei de suprafață (Pitești), prin stații de tratare complexe a apei subterane (Ștefănești, Topoloveni, Costești), sau prin stații de clorinare a apei (în celelalte localități).

În cazul zonei urbane, apa captată din sursele subterane este tratată prin clorinare sau în stații de tratare apă subterană (deferizare, demanganizare, etc.).

Prin POS Mediu s-au realizat investiții pentru reabilitarea/construirea stațiilor de tratare ce deservește SZA Pitești, SA Ștefănești, SA Topoloveni, SA Costești.

În cazul localităților rurale, deși apa captată din surse subterane prezintă depășiri ale valorilor admisibile pentru o serie de indicatori, nu există o tratare corespunzătoare. Doar o parte dintre localitățile rurale au prevăzute facilități suficiente de stocare.

Pentru sistemul zonal de alimentare cu apă Pitești, prin POS Mediu, nu au fost prevăzute lucrări de reabilitare a rețelelor de distribuție. Din acest motiv, există zone în care se înregistrează pierderi de apă semnificative cu impact asupra costurilor de operare și calității serviciilor.

Pentru sistemul zonal de alimentare cu apă Pitești, prin POS Mediu, nu au fost prevăzute lucrări de reabilitare a rețelelor de distribuție. Din acest motiv, există zone în care se înregistrează pierderi de apă semnificative cu impact asupra costurilor de operare și calității serviciilor.

B .SECTOR APĂ UZATĂ

În zona de proiect sunt 6 aglomerări, dintre care două aglomerări mai mari de 10.000 LE – Pitești, Costești. Dintre acestea, numai în aglomerările Pitești și Topoloveni sunt prezente rețele de canalizare și stații de epurare ce pot deservi populația din aglomerare. Pentru două aglomerări, Costești și Stolnici stațiile de epurare sunt subdimensionate raportat la propunerile de extindere a rețelelor de canalizare pentru asigurarea conformării și trebuie extinse, iar pentru două aglomerări (Poiana Lacului și Mareș) nu există stații de epurare și rețele de canalizare.

În zona proiectului sunt trei aglomerări urbane (Pitești, Costești și Topoloveni) care beneficiază de sisteme de canalizare ce sunt deservite de stații de epurare reabilitate sau care sunt în curs de finalizare și o aglomerare rurală care beneficiază de sistem de canalizare (Stolnici) ce este deservită de stație de epurare dimensionată doar pentru 15% din aglomerare.

Aglomerările de apă uzată din aria proiectului sunt:

- **Aglomerarea Pitești** cuprinde municipiul Pitești, Bascov, Valea Ursului, Glâmbocu, Mica, Prislopu Mic, Schiau, Uiasca și Brăileni (din UAT Bascov), Smeura, Hințești și Dealul Viilor (din UAT Moșoaia), orașul Ștefănești și localitățile Valea Mare-Podgoria, Viișoara, Zăvoi, Izvorani, Ștefăneștii Noi, Enculești și Golești (din UAT Ștefănești), Albota și Gura Văii (din UAT Albota), Geamana și Bradu (din UAT Bradu), Mărăcineni și Argeșelu (din UAT Mărăcineni), Dobrogostea, Vârzaru și Borlești (din UAT Merișani) și este deservită de stația de epurare Pitești 320.000 L.E. reabilitată prin măsura ISPA, și stația de epurare Bradu 2.000 L.E. reabilitată și extinsă prin POS Mediu;
- **Aglomerarea Topoloveni** cuprinde orașul Topoloveni și localitățile Țigănești, Boțârcani, Gorănești și Crintești (din UAT Topoloveni) și este deservită de stația de epurare Topoloveni - 7.100 L.E., realizată prin POS Mediu;
- **Aglomerarea Costești** – cuprinde orașul Costești și localitățile Laceni, Broșteni, Podul Broșteni (din UAT Costești) și Șerboeni, Vlăduța, Ionești, Redea, Bujoreni, Vulpești și Cornățel (din UAT Buzoești) și este deservită de stația de epurare Costești – 4.700 L.E. reabilitată și extinsă prin POS Mediu. Localitățile Lăceni, Broșteni, Podul Broșteni, Bujoreni, Vulpești și Cornățel nu au rețele de colectare și epurare a apei uzate manejere;
- **Aglomerarea Stolnici** cuprinde localitățile Fâlfani, Cochinești, Cotmeana, Stolnici și Isbășești (din UAT Stolnici) și este deservită de stația de epurare Stolnici – 580 L.E.;
- **Cluster Mareș** care cuprinde două aglomerări: **Aglomerarea Poiana Lacului** cu localitățile Poiana Lacului, Dinculești, Gâlcești, Sămara, Păduroi Deal, Păduroi Vale, Dealul Viilor, Metofu și Dealul Orașului (din UAT Poiana Lacului) și **Aglomerarea Mareș** cu localitățile Mareș și Cerbu (din UAT Albota). În cele două aglomerări nu există la ora actuală sisteme de colectare și epurare a apelor uzate.

În prezent (anul 2022), aproximativ 185.881 locuitori aferenți Ariei Proiectului sunt racordați la sisteme centralizate de canalizare, reprezentând aproximativ 86,46 %. În prezent circa 89,3% din populația aferentă ariei proiectului are accesibilitate la rețeaua de canalizare.

Caracterizarea succintă a infrastructurii de canalizare din Aglomerarea Pitești > 10.000 LE

La nivelul anului 2022 sistemul de canalizare dispunea de aproximativ 796 km de rețea (~33% în sistem unitar) și 163 de stații de pompă. Din punct de vedere al serviciilor de apă uzată, municipiul Pitești și orașele Ștefănești, Topoloveni și Costești detin sisteme proprii de canalizare. De asemenea, în prezent sunt operaționale sisteme de canalizare în mediu rural în comunele Bascov, Mărăcineni, Moșoaia, Merișani, Bradu, localitățile Albota și Gura Văii din comuna Albota și localitățile Șerboeni, Vlăduța, Ionești, Redea din comuna Buzoești.

Apele uzate provenite din localitățile componente ale aglomerației Pitești sunt epurate în SEAU Pitești (capacitate 320.000 LE), reabilitată în anul 2009, prin măsura ISPA 2003/RO/16/P/PE/026/Europe Aid/122899/D/WKS/RO – mecano-biologică cu epurare avansată – nitrificare, denitrificare, reținere fosfor etc) și fermentare anaerobă a nămolului. Excepție fac localitățile Bradu și Geamăna din UAT Bradu, componente ale aglomerației Pitești, care descarcă apele uzate în SEAU Bradu – compactă – mecano – biologică (capacitate – 2.000 LE).

În urma analizei tehnice la stația de epurare Pitești au reieșit o serie de deficiențe în procesul de epurare, în funcționarea și exploatarea optimă a acesteia, în special pe treapta de stocare a apelor pluviale, treapta nămolului a apei uzate însă, conform concluziilor și recomandărilor din studiul de calitate apă uzată rezultă ca SEAU respectă indicii de calitate ale apei uzate deversate în emisar și are o bună eficiență în reducerea poluării

Sistemul de canalizare din Municipiul Pitești este de tip mixt. Rețeaua de canalizare are o lungime totală de 231,4 km, colectoarele principale de canalizare – 38,8 km, iar colectoarele de canalizare pluvială au o lungime de 82,6 km. Pentru evacuarea apelor uzate și pluviale, sistemul de canalizare dispune de un număr total de 23 stații de pompare (inclusiv cele realizate prin POS Mediu). Sistemul de canalizare din celelalte localități componente ale aglomerației Pitești este tip separativ.

În Municipiul Pitești, o mare parte a colectoarelor și rețelelor de canalizare prezintă o stare avansată de uzură, cu numeroase tronsoane în contrapantă, tronsoane colmatate, din cauza cărora se înregistrează blocaje și reducerea capacității de transport. Sistemul de canalizare prezintă cantități mari de infiltrații și exfiltrații cu influență negativă asupra mediului și a sănătății populației.

Ținând cont de faptul că în urma programelor ISPA și POS Mediu municipiul Pitești nu a beneficiat de lucrări de reabilitare pentru rețeaua de canalizare, de fapt nu au fost niciodată reabilitate, se impun lucrări de reabilitare a rețelei de canalizare pentru reducerea infiltrațiilor datorate stării avansate de uzură a colectoarelor și conductelor și depășirii duratei de viață normate.

Totodată, sistemul nu acoperă în prezent 100% din populația Municipiului Pitești, cartierele periferice și alte zone din Pitești unde au avut loc extinderi de locuințe, nefiind acoperite de sistemul de colectare a apelor uzate.

Rețeaua de canalizare a orașului Ștefănești, componentă a aglomerației Pitești, este realizată din conducte de beton, PVC și PAFSIN. Conductele din beton prezintă avarii și au durata de viață deșătită. În urma analizei situației existente, unele stații de pompare și conducte de refulare aferente, necesită lucrări de reabilitare a grupurilor de pompare și a chesoanelor datorită extinderii rețelelor de canalizare și imposibilității de transport al debitului suplimentar.

Colectorul principal de canalizare din localitatea Bradu, componentă a aglomerației Pitești, având o lungime de 9,067 km, prezintă numeroase tronsoane în contrapantă și este pozat la o adâncime mică, astfel încât prin acesta nu poate fi tranzitat debitul proiectat și nici nu permite racordarea tuturor consumatorilor de pe traseul propus spre reabilitare. În orașul Ștefănești și comunele Bascov și Moșoaia, din aglomerația Pitești, gradul de acoperire cu rețele de canalizare este insuficient.

Caracterizarea succintă a infrastructurii de canalizare din Aglomerația Topoloveni < 10.000 LE

Sistemul de canalizare din aglomerația Topoloveni este tip separativ din beton, PVC cu o lungime de cca 48,4 km. Apele pluviale sunt colectate de o rețea de canalizare realizată din tuburi de beton, L = 4,437 km și include 12 stații de pompare.

Stația de epurare Topoloveni a fost realizată prin POS Mediu (7.100 LE) - mecano-biologică cu epurare avansată – nitrificare, denitrificare, reținere fosfor etc) și stabilizare aerobă a nămolului. În urma analizei tehnice la stația de epurare Topoloveni au reieșit o serie de deficiențe în procesul de epurare a apei uzate. Modernizarea stației de epurare Topoloveni nu face obiectul prezentului proiect. Aceasta se va realiza din surse de finanțare proprii ale Beneficiarului.

Caracterizarea succintă a infrastructurii de canalizare din Aglomerația Costești > 10.000 LE

Rețelele de canalizare sunt realizate în sistem mixt, apă uzată colectată în prezent în localitățile din cadrul aglomerației fiind epurată în SEAU Costești.

Lungimea totală a rețelei existente de canalizare din orașul Costești (UAT Costești), inclusiv lucrările realizate prin programul de finanțare POS Mediu, este de 29,57 km. Rețeaua este

realizată din conducte - cca 22,34 km și din conducte de azbociment - cca 7,23 km. Sistemul de canalizare menajeră care deservește aglomerarea Topoloveni este deservit de 12 stații de pompare.

În urma investițiilor realizate în cadrul POS Mediu stația de epurare Costești a beneficiat de lucrări de reabilitare și extindere, aceasta având în prezent o capacitate de 4.700 L.E – tip mecano biologic cu epurare avansată – reducere compuși azot, fosfor, cu stabilizare aerobă a nămolului.

Având în vedere că populația echivalentă din aglomerarea Costești (Costești, Buzoiești) va crește la cca. 12.502 LE în anul 2027, 11.902 LE în anul 2028, este necesară extinderea stației de epurare Costești cu încă o linie tehnologică pentru 7.802 L.E. Gradul de acoperire al rețelei de canalizare nu este de 100%.

Caracterizarea succintă a infrastructurii de canalizare din Aglomerarea Stolnici < 10.000 LE

Sistemul de canalizare din aglomerarea Stolnici este tip separativ din PVC cu o lungime de cca 2,85 km și este deservit de o stație de pompare.

Stația de epurare Stolnici a fost pusă în funcțiune în 2014, are o capacitate de cca. 580 L.E. (în prezent nu este preluată de operator). Pentru asigurarea epurării apei uzate din întreaga aglomerare este necesară extinderea stației de epurare la o capacitate de 2.709 L.E. Gradul de acoperire al rețelei de canalizare nu este de 100%.

În aglomerările din Aria Proiectului **este necesară extinderea rețelelor de canalizare pentru atingerea a 100% grad de conectare (cartiere noi, imobile nou construite), precum și lucrări de reabilitare pe anumite tronsoane specifice pe care apar cele mai mari probleme (colectoare în contrapantă, înfundări, surpări).** Colectorul principal din Pitești este pozat sub proprietăți private și nu se pot executa intervenții.

C. Deversarea industrială a apei uzate

Din analiza rezultatelor monitorizarilor privind calitatea apelor industriale evacuate la nivelul anilor 2014 - 2017 din aria de operare a Operatorului Regional se constată faptul că nu sunt respectate cerințele normativului NTPA 002/2005 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare, există depășiri frecvente la anumiți indicatori de calitate a apelor uzate industriale care, deși sunt sub controlul Operatorului Regional, se resfrâng asupra funcționării stațiilor de epurare, respectiv asupra calității nămolului de epurare rezultat.

Studiul privind descarcarea apelor uzate industriale a constatat că și pentru perioada 2014-2017 se pastrează depășiri frecvente la indicatorul metale grele în influentul și efluentul stațiilor de epurare **Costești și Topoloveni** ce conduce la suportarea de către OR de penalități, sancțiuni contravenționale, respectiv la majorarea costurilor necesare tratării și eliminării nămolului.

În cazul agenților economici industriali ce prezintă frecvent depășiri la indicatorii de calitate a apelor uzate, din aria de operare a OR, ar trebui să mărească frecvența monitorizării, să întrețină și să exploateze corespunzător instalațiile de preepurare din dotare, sau să recircule apa uzată fără să aibă legătură cu rețeau de canalizare publică.

Aplicarea **principiul ”Poluatorul plătește”**, calculul și colectarea penalităților nu conduce întotdeauna sau deloc la acțiuni corective din partea agentului industrial poluator.

S-a constatat că și pentru perioada 2014-2017 deși stațiile de epurare **Costești și Topoloveni** au fost mărite și modernizate prezentând o tehnologie avansată, pentru a obține un efluent cu o calitate conformă, totuși există depășiri peste valorile maxime ale indicatorilor de calitate **metale grele** (Zn, Pb și Ni) în influent și efluent datorită evacuărilor neconforme ale apelor uzate industriale. Lucru ce se remarcă și în analizele efectuate pe probe de namol produse la stațiile de

epurare, nămolul provenit de la aceste stații nu este valorificat în agricultură sau la depozite întrucât s-a încadrat în categoria "deșeu periculos". Acest nămol este eliminat ca deșeu periculos printr-o firmă specializată.

În urma reabilitării și îmbunătățirii performanțelor stației de epurare Pitești se constată un efluent cu o calitate conformă cu NTPA 001/2005 și cu actul de reglementare AGA, ADI, deci îmbunătățirile au fost eficiente, stația funcționând în parametri.

D.Strategia de gestionare a nămolului

Procesarea și eliminarea nămolului este o problemă costisitoare și sensibilă de mediu. Este, de asemenea, o problemă în continuă creștere în întreaga lume, nu numai în România, deoarece producția de nămoluri de la stațiile de epurare a apelor uzate va continua să crească pe măsură ce standardele de calitate pentru lucrările de la stațiile de epurare și cele de mediu vor deveni tot mai stricte.

Strategia propusă pentru zona de operare a SC APA CANAL 2000 S.A. este împărțită pe 3 orizonturi de timp: termen scurt: 2023 - 2026, termen mediu: 2027 - 2032 și termen lung: 2033 - 2051. Din analiza condițiilor locale de la nivelul ariei de operare a SC APA CANAL 2000 S.A., principalele opțiuni identificate ca fezabile pentru valorificarea/eliminarea nămolului sunt: utilizarea în agricultură, utilizarea nămolului în silvicultură, remedierea/ameliorarea terenurilor degradate, co-incinerarea în cadrul fabricilor de ciment, respectiv depozitarea în cadrul depozitelor de deșeuri. Plecând de la avantajele și dezavantajele fiecărei opțiuni de valorificare/eliminare a nămolului, a condițiilor specifice din județul Argeș, în vederea asigurării unui management eficient al nămolului prin utilizarea unor soluții viabile, atât pe termen scurt și mediu, cât și pe termen lung au fost identificate analizate 3 opțiuni strategice:

- continuarea valorificării nămolului în agricultură;
- deshidratarea avansată a nămolului la 35% s.u., în cadrul SEAU Pitești (instalație de deshidratare cu var nouă), pentru a putea fi eliminat apoi la depozitul de deșeuri de la Albota;
- uscarea nămolului la 90% s.u., în cadrul SEAU Pitești într-un uscător nou și peletizarea acestuia; astfel se vor reduce semnificativ cantitățile de nămol și valorificarea lui ulterioară va fi mult mai facilă – eliminare pentru co-incinerare la fabrica de ciment, incinerare în cadrul incineratorului de la Glina, utilizare în agricultura.

Din analiza celor trei opțiuni propuse, opțiunea selectată din punct de vedere tehnic, dar și financiar este **Opțiunea nr. 1. – Valorificarea nămolului în agricultură.**

Celelalte deșeuri rezultate din cadrul stațiilor de epurare a apelor uzate se pot valorifica/elimina, astfel:

- reținerile pe gratare de la SEAU, după presare, se vor elimina printr-o societate comercială specializată;
- grăsimile de la toate SEAU sunt eliminate printr-o societate de profil, acreditată pentru eliminarea grăsimilor, sau dacă este posibil reintroduse în rezervorul de fermentare pentru producerea de biogaz la SEAU Pitești;
- nisipul de la deznisipatoare poate fi eliminat la depozitul de deșeuri sau, după clasificare, se poate valorifica în construcții.

Actualizarea și revizuirea strategiei de gestionare a nămolurilor se bazează pe cea mai bună opțiune de mediu pentru tratarea nămolului, valorificarea și eliminarea lui la nivelul operatorului S.C. APA CANAL 2000 S.A., dar și la nivel local (la nivelul fiecărei SEAU și STAP). Aplicarea

strategiei trebuie făcută cu precauție mai ales în cazul utilizării nămolului în agricultură, având în vedere faptul ca efectele pe termen lung sunt necunoscute.

În stabilirea opțiunilor pentru alimentarea cu apă s-au evaluat sursele actuale de apă din punct de vedere al calitatii, al disponibilitatii pe termen lung având în vedere cerința viitoare de apă și dezvoltarea localitatilor, al vulnerabilitatii la poluare. S-au efectuat studii hidrogeologice pentru identificarea de noi surse pentru zonele în care este necesară completarea sursei actuale.

SITUAȚIA PROPUȘĂ

INDICATORI TEHNICI AI PROIECTULUI

Pentru sistemele de alimentare cu apă s-au analizat soluții tehnice pentru asigurarea sursei de apă în condiții de calitate și siguranță, cu costuri minime de exploatare. S-au comparat pentru aceleași localități soluții tehnice privind asigurarea cantității de apă necesare sistemului din două surse de apă identificate în zonă, evaluând pentru fiecare variantă investițiile necesare și costurile de exploatare.

Localitățile din aria proiectului sunt grupate în două sisteme zonale de alimentare cu apă și 4 sisteme de alimentare cu apă, în funcție de sursa de apă. S-au efectuat analize de opțiuni pentru a identifica care sunt soluțiile optime de alimentare cu apă a localităților având în vedere calitatea sursei de apă, disponibilitatea sursei, perspectiva de dezvoltare viitoare și furnizarea apei în condiții de siguranță și cu costuri minime.

În urma analizei de opțiuni au rezultat următoarele INVESTIȚII :

A. INFRASTRUCTURA DE ALIMENTARE CU APĂ

Investițiile propuse se referă la extinderea și reabilitarea sistemelor de alimentare cu apă în județul Argeș, în Aria de Operare, pentru un număr de 73 de localități din 14 unități administrativ teritoriale, grupate în 7 sisteme de alimentare cu apă, dintre care două sisteme zonale și 5 sisteme de alimentare cu apă.

1. Investiții în Sistemul Zonal de Apă Pitești:

- **reabilitarea prin metoda No Dig a conductelor de aducțiune apă brută Priza de apă Budeasa - STAP Budeasa**, pe o lungime de 2.108 m - ETU;
- **reabilitarea unor obiecte tehnologice din stația de tratare Budeasa**: filtrele 1 - 5, cele două rezervoare de înmagazinare apă filtrantă adiacente filtrelor 1 - 5, lucrări civile - ETU;
- **reabilitarea prin înlocuire a conductelor de aducțiune apă potabilă de la STAP Budeasa la rezervoarele de înmagazinare din municipiul Pitești** Firele I și II, în lungime totală de 8.061 m. Se renunță la Firele IV și V și GA ZIN se va alimenta din Firele I și III cu două conducte de aducțiune noi - ETU;
- **reabilitarea rezervoarelor de înmagazinare existente în Municipiul Pitești**, în gospodăriile de apă Războieni I - 2x5000 mc, Războieni II - 2x5000 mc, Schitului - 2x5000 mc, Zin - 1x5000 mc și Smeura - 2x5000 mc - ETA;
- **realizarea unei noi conducte de aducțiune apă potabilă Pitești – Moșoaia - Poiana Lacului** în lungime totală de 11.953 m, respectiv a unei conducte de aducțiune Moșoaia – Ciocănei, Bătrâni – 2,308 km - ETA;
- **reabilitare clădire stație de pompare și grup de pompare nou în GA Schitului**, pentru asigurarea presiunii necesare alimentării sistemelor de apă existente de pe traseul aducțiunii Pitești-Moșoaia-Poiana Lacului - ETA;

- **gospodărie de apă pentru deservirea localităților din cadrul comunei Moșoaia**, adiacente aducțiunii Pitești-Moșoaia-Poiana Lacului, prevăzută cu stație de reclorinare, rezervoare 2 x 200 mc, stație de pompare - ETA;
- **gospodărie de apă pentru deservirea localităților din cadrul comunei Poiana Lacului**, adiacente aducțiunii Pitești-Moșoaia-Poiana Lacului, prevăzută cu stație de reclorinare, rezervoare 2 x 300 mc, stație de pompare - ETA;
- **reabilitare rezervor de înmagazinare a apei din GA Poiana Lacului** – 1 x 200 mc - ETA;
- **reabilitarea prin înlocuire a conductei de aducțiune (conducta de legătură) care alimentează zona de nord a comunei Bradu** (zona blocurilor Arpechim) din GA Razboieni în lungime totală de 1.939 m;
- **extinderea rețelelor de distribuție din Municipiul Pitești** în lungime totală de 1.500 m;
- **reabilitarea prin înlocuire a rețelelor de distribuție din Municipiul Pitești** în lungime totală de 33.140 m;
- **extinderea rețelelor de distribuție din comuna Moșoaia** în lungime totală de 5.172 m;
- **reabilitarea (reconfigurarea) rețelelor de distribuție din comuna Poiana Lacului** în lungime totală de 1.410 m;
- **reabilitarea prin înlocuire a rețelelor de distribuție din comuna Poiana Lacului** în lungime totală de 11.581 m;
- **extinderea rețelelor de distribuție din comuna Bascov** în lungime totală de 4.942 m;
- **reabilitarea prin înlocuire a rețelelor de distribuție din comuna Bascov** în lungime totală de 3.159 m;
- **stație de pompare în comuna Bascov** pentru alimentarea rețelelor de distribuție noi de pe străzile Armatei și Frasinului.

2. Investiții în Sistemul de Apă Ștefănești:

Indicatori fizici **de realizare pentru** infrastructura de alimentare cu apă -ETA integral:

- extinderea rețelelor de distribuție din orașul Ștefănești în lungime totală de 21.638 m;
- reabilitarea prin înlocuire a rețelelor de distribuție din orașul Ștefănești în lungime totală de 3.845 m;
- realizarea a 3 stații de pompare apă potabilă pe rețelele de distribuție noi.

3. Investiții în Sistemul de Apă Topoloveni:

Indicatori fizici **de realizare pentru** infrastructura de alimentare cu apă -ETA integral

- foraj nou amplasat în cartierului Dealul Viilor din orașul Topoloveni;
- stație de reclorinare pentru alimentarea cu apă potabilă a cartierului Dealul Viilor;
- extinderea rețelelor de distribuție din orașul Topoloveni în lungime totală de 8.257 m;
- reabilitarea prin înlocuire a rețelelor de distribuție din orașul Topoloveni în lungime totală de 1.198 m.

4. Investiții în Sistemul de Apă Stolnici:

Indicatori fizici **de realizare pentru** infrastructura de alimentare cu apă -ETA integral

- două foraje noi, amplasate în localitatea Isbășești, pentru asigurarea cerinței de apă necesară alimentării cu apă a localităților Stolnici, Isbășești, Cochinești, Vlășcuța, Cotmeana și Fâlfani din cadrul comunei Stolnici;
- conducta de aducțiune apă brută de la foraje la gospodăria nouă de apă din localitatea Isbășești, în lungime totală de 325 m;

- gospodarie nouă de apă în localitatea Isbășești prevăzută cu stație de tratare complexă, rezervoare de înmagazinare – 2 x 175 mc și două stații de pompare;
- conducta de aducțiune apă tratată de la gospodaria de apă Isbășești – gospodaria de apă existentă Cochinești, în lungime totală de 4.414 m;
- reabilitarea stației de pompare apă potabilă din cadrul gospodăriei de apă Cochinești;
- extinderea rețelei de distribuție din comuna Stolnici, în lungime totală de 3.312 m;
- reabilitare (prin înlocuire) a conductei de aducțiune (conducta de legatură) existentă pe Strada Principală din comuna Stolnici în lungime totală de 1.164 m.

5. Investiții în Sistemul de Apă Cătanele:

Indicatori fizici **de realizare pentru** infrastructura de alimentare cu apă - ETA integral

- un foraj nou amplasat în localitatea Cătanele, pentru asigurarea cerinței de apă necesară alimentării cu apă a localităților Cătanele și Recea;
- conducta de aducțiune de la foraj la gospodaria de apă existentă din localitatea Cătanele, în lungime totală de 1.009 m;
- o stație de tratare complexă a apei;
- extinderea rețelei de distribuție în zonele periferice ale localităților Recea și Cătanele, în lungime totală de 483 m.

6. Investiții în Sistemul Zonal de Apă Costești:

Indicatori fizici **de realizare pentru** infrastructura de alimentare cu apă -ETA integral:

- reabilitarea forajului existent F7 aflat în conservare în frontul de captare Costești, pentru asigurarea cerinței suplimentare de apă pentru localitate Smei, Parvu Rosu (UAT Costești) și Bujoreni, Vulpești, Cornatel, Podeni, Curteanca și Buzoesti (UAT Buzoesti);
- realizarea conductei de aducțiune între forajul reabilitat și conducta de aducțiune existentă, în lungime totală de 570 m;
- realizare conducte de aducțiune (conducte de legatură) pentru alimentarea cu apă a localităților Smei și Parvu Rosu, în lungimea totală de 3.466 m;
- realizare conducte de aducțiune (conducte de legatură) pentru alimentarea cu apă a localitățile Bujoreni, Vulpești, Cornatel, Podeni, Curteanca și Buzoesti din UAT Costești, cu lungimea totală de aprox. 1.049 m;
- suplimentare capacitate stație de pompare Laceni cu o pompa similară cu cele existente;
- stație de pompare nouă pentru localitatea Smei, amplasată în localitatea Podu Brosteni, pentru ridicarea presiunii;
- stație de pompare nouă pentru localitatea Parvu Rosu, amplasată în localitatea Brosteni, pentru ridicarea presiunii;
- extinderea rețelei de distribuție din orașul Costești în lungime totală de 2.321 m;
- reabilitarea prin înlocuire rețelei de distribuție din orașul Costești, în lungime totală de 1.779 m;
- realizare conducte de aducțiune (conducte de legatură) pentru alimentarea cu apă a localitățile Bujoreni, Vulpești, Cornatel, Podeni, Curteanca și Buzoesti din UAT Buzoesti, cu lungimea totală în de 15.026 m.

B. INFRASTRUCTURA DE APĂ UZATĂ

Investițiile propuse pentru infrastructura de apă uzată se referă la reabilitarea și extinderea rețelei de canalizare, modernizarea și extinderea stațiilor de epurare existente și înființarea de noi stații de epurare în aria de operare pentru un număr de 61 de localități din 13 unități administrativ teritoriale, grupate în 6 aglomerări, din care două aglomerări formează un cluster.

1. Investitii în Aglomerarea Pitești:

Indicatori fizici **de realizare pentru** infrastructura de canalizare – ETA+ETU

- extinderea rețelei de canalizare din Municipiul Pitești, în lungime totală de 1.734 m;
- reabilitarea prin înlocuire a rețelei de canalizare din Municipiul Pitești, în lungime totală de 23.362 m;
- reabilitarea prin translatarea traseului existent a colectorului principal ovoidal (tronson Celly-SEAU Pitești), în lungime totală de 1.125 m;
- conducta de evacuare ape mari în lungime totală de 270 m;
- reabilitarea prin relining a conductei de refulare de la stația de pompare intermediară din municipiul Pitești în lungime totală de 1.060 m;
- două stații de pompare apă uzată noi și conducte de refulare aferente în lungime totală de 153 m, în municipiul Pitești;
- extinderea rețelei de canalizare din comuna Bascov, în lungime totală de 12.338 m;
- 18 stații de pompare apă uzată noi și conducte de refulare aferente în lungime totală de 2.500 m, în comuna Bascov;
- extinderea rețelei de canalizare din comuna Mosoaia, în lungime totală de 4.338 m;
- 6 stații de pompare apă uzată noi și conducte de refulare aferente în lungime totală de 1.649 m, în comuna Mosoaia;
- extinderea rețelei de canalizare din orașul Stefanesti, în lungime totală de 26.084 m;
- reabilitarea prin înlocuire a rețelei de canalizare din orașul Stefanesti, în lungime totală de 3.929 m;
- 35 de stații de pompare apă uzată noi și conducte de refulare aferente în lungime totală de 11.257 m, în orașul Stefanesti;
- reabilitarea a 4 stații de pompare existente și conducte de refulare în lungime totală de 986 m, în orașul Stefanesti;
- reabilitarea prin înlocuire a rețelei de canalizare din localitatea Bradu, comuna Bradu, în lungime totală de 9.067 m;
- o stație de pompare apă uzată nouă și conducta de refulare aferentă în lungime totală de 504 m, în localitatea Bradu;
- lucrări de modernizare a stației de epurare din municipiului Pitești;

2. Investitii în Aglomerarea Topoloveni:

Indicatori fizici **de realizare pentru** infrastructura de canalizare – ETA integral

- extinderea rețelei de canalizare din orașul Topoloveni, în lungime totală de 7.313 m;
- 6 stații de pompare apă uzată noi și conducte de refulare aferente în lungime totală de 2.040 m, în orașul Topoloveni;

3. Investiții în Aglomerarea Costești:

Indicatori fizici **de realizare pentru** infrastructura de canalizare – ETA integral

- extinderea rețelei de canalizare din orașul Costesti, în lungime totală de 40.313 m;
- 19 stații de pompare apă uzată noi și conducte de refulare aferente în lungime totală de 4.237, în orașul Costesti;
- extinderea rețelei de canalizare din comuna Buzoesti, în lungime totală de 25.912 m;
- 15 stații de pompare apă uzată noi și conducte de refulare aferente în lungime totală de 9.845 m, în comuna Buzoesti;
- extinderea stației de epurare din orașul Costesti pentru o capacitate de 12.502 L.E. care va trata apele uzate din Aglomerarea Costesti.

4. Investiții în Aglomerarea Stolnici

Indicatori fizici **de realizare pentru** infrastructura de canalizare – ETA integral:

- extinderea rețelei de canalizare din comuna Stolnici, în lungime totală de 40.180 m;
- 11 stații de pompare apă uzată noi și conducte de refulare aferente în lungime totală de 4.768 m, în comuna Stolnici;
- extinderea stației de epurare din comuna Stolnici pentru o capacitate de 2.709 L.E.

5. Investiții în Cluster-ul Mares, Aglomerările Mareș și Poiana Lacului:

Indicatori fizici **de realizare pentru** infrastructura de canalizare – ETA integral

- rețea de canalizare nouă în localitățile Mares și Cerbu în lungime totală de 25.275 m;
- 10 stații de pompare apă uzată noi și conducte de refulare aferente în lungime totală de 3.724 m;
- rețea de canalizare nouă în comuna Poiana Lacului, în lungime totală de 54.855 m;
- 25 de stații de pompare apă uzată noi și conducte de refulare aferente în lungime totală de 21.176 m, în comuna Poiana Lacului;
- stație de epurare nouă (SEAU Cerbu) pentru 7.198 L.E. care va epura apele uzate din aglomerările Mares și Poiana Lacului.

Conform Programului Operational Infrastructura Mare, mixul de finanțare pentru deficitul de finanțare poate avea următoarele surse de finanțare:

- Grant UE pentru axa prioritară : 85.00%;
- Contribuție Buget de Stat: 13.00%;
- Contribuție Buget Local: 2.00%.

INDICATORII ECONOMICI TOTALI AI PROIECTULUI:

- Indicatorii economici ai investițiilor propuse în prețuri curente sunt:

Descriere	Valoare totală proiect (Euro, fără TVA)	Valoare totală proiect (Euro, inclusiv TVA)
TOTAL INVESTIȚIE	233.344.675	277.374.284
Din care C+M	146.353.923	174.161.168

În urma evaluării investițiilor necesare pentru infrastructura de apă și apă uzată pentru localitățile din proiect a rezultat o **Valoare investiție – ETA + ETU** :

- **197.860.145,11 euro fără TVA (prețuri constante)**
- **233.344.675,46 euro fără TVA (prețuri curente)** distribuită pe etape, investiții pentru infrastructura de apă, infrastructura de canalizare

Costuri de investiții totale pentru infrastructura de apă și apă uzată – ETA + ETU

Descriere - ETA + ETU	Valoare investiție	Valoare investiție
	(euro, prețuri constante)	(euro, prețuri curente)
Sector apă	58.390.897,71	69.209.731,02

Descriere - ETA + ETU	Valoare investitie	Valoare investitie (euro, preturi curente)
	(euro, preturi constante)	
Sector apa uzata	97.577.065,48	114.715.157,85
Extindere SCADA	359.778,00	419.261,81
Alte cheltuieli (asistenta tehnica, supervizare, studii, proiectare, diverse si neprevazute, alte taxe)	41.532.403,92	49.000.524,78
Total Arie Proiect din judet Arges	197.860.145,11	233.344.675,46

Costuri de investitii totale pentru infrastructura de apă si apă uzată - ETA

Descriere - ETA	Valoare investitie	Valoare investitie (euro, preturi curente)
	(euro, preturi constante)	
Sector apa	35.395.507,90	41.247.615,86
Sector apa uzata	77.732.059,97	90.583.871,80
Extindere SCADA	359.778,00	419.261,81
Alte cheltuieli (asistenta tehnica, supervizare, studii, proiectare, diverse si neprevazute, alte taxe)	29.660.069,79	34.563.910,44
Total Arie Proiect din judet Arges	143.147.415,66	166.814.659,92

Costuri de investitii totale pentru infrastructura de apa si apa uzata – ETU

Descriere - ETU	Valoare investitie	Valoare investitie (euro, preturi curente)
	(euro, preturi constante)	
Sector apa	22.995.389,81	27.962.115,16
Sector apa uzata	19.845.005,51	24.131.286,05
Extindere SCADA		

Alte cheltuieli (asistenta tehnica, supervizare, studii, proiectare, diverse si neprevazute, alte taxe)	11.872.334,13	14.436.614,32
Total Arie Proiect din Arges	54.712.729,45	66.530.015,53

Structura de finantare a proiectului de investitii					
Total valoare proiect (Total costuri = eligibile + neeligibile) 277,374,284 100.0%	Costuri eligibile 150,140,526 54.1292% of 1	Deficit de finantare 141,132,095 94.0000% of 1.1	Grant UE (max 85%) 119,962,280.7 85.00% of 1.1.1		
			Contributie buget de stat (13%) 18,347,172.3 13.00% of 1.1.1		
			Contributie buget local (2.00%) 2,822,641.9 2.00% of 1.1.1		
			Co-finantare beneficiar 9,008,432 6.0000% of 1.1		
	Costuri neeligibile (alte categorii decat cele eligibile) 127,233,758 45.8708% of 1	Operator Regional 127,233,758 100.0% of 1.2	TVA	rambursabil 41,387,832 94.0000%	
			44,029,609 34.6%	nerambursabil 2,641,777 6.0000%	
			Neeligibile - Faza I 16,674,133 13.1%		
Finantare Faza II 66,530,016 n/a					

Estimarea costurilor de investiție s-a realizat pentru fiecare obiect și categorie de lucrări, atât pentru sectorul de apă (sursă, aducțiune, stație de tratare, rezervor, stație de pompare, rețele), cât și pentru sectorul de apă uzată (rețele, stații pompare apă uzată, conducte de refulare și statii de epurare).

Pentru fiecare Unitate administrativ-teritorială (UAT) care face obiectul proiectului s-a elaborat câte un deviz general, care conține estimarea lucrărilor din proiect aflate pe teritoriul său administrativ. Investițiile amplasate pe teritoriul mai multor unități administrativ teritoriale (de exemplu aducțiunea Pitesti-Moșoaia-Poiana Lacului), vor aparține Consiliului Județean Argeș și sunt incluse în devizul general al Consiliului Județean. Valoarea totală estimată a proiectului a rezultat prin însumarea investițiilor pentru fiecare Unitate administrativ teritorială parte din proiect.

Estimările de cost pentru Devizul General al proiectului și pentru Devizele generale pe UAT au fost realizate în prețuri constante și în prețuri curente.

Valoarea totală estimată a investițiilor prevăzute pentru Consiliul Județean Argeș este de **12.915.953 Euro**, fără TVA(prețuri curente), împărțită astfel: **5.559.822 Euro valoare aferentă investițiilor din etapa angajată**, din care **5.202.185 Euro valoare eligibilă** și **357.637 Euro valoare neeligibilă**. Valoarea aferentă investițiilor din etapa ulterioară este de **7.356.131 Euro**.

I. INDICATORI FIZICI CONSILIUL JUDEȚEAN ARGEȘ:**a) ALIMENTARE CU APĂ**

Nr. Crt.	Descriere	U.M.	Cantitate	
			ETA <i>Etapa angajantă</i>	ETU <i>Etapa ulterioară</i>
1	Aducțiune apă brută captare Budeasa - ST Budeasa (reabilitare)	km	-	2,108
2	Aducțiune Pitești - Moșoaia - Poiana Lacului (nouă)	km	11,953	-
3	Stație tratare apă (reabilitare/modernizare ST Budeasa)	buc	-	1
4	Stație tratare apă (clorinare în GA Moșoaia) (nouă)	buc	1	-
5	Stație tratare apă (clorinare în GA Poiana Lacului) (nouă)	buc	1	-
6	Rezervoare înmagazinare în GA Moșoaia (noi)	buc	2	-
7	Rezervoare înmagazinare în GA Poiana Lacului (noi)	buc	2	-
8	Stație de pompare în GA Schitului (reabilitare)	buc	1	-
9	Stație de pompare în GA Moșoaia (nouă)	buc	1	-
10	Stație de pompare în GA Poiana Lacului (nouă)	buc	1	-
11	Rețea de distribuție apă potabilă (extindere GA Moșoaia – punct injecție rețea Moșoaia și GA Moșoaia – punct injecție rețea Bătrâni) (nouă)	km	2,308	-

II. INDICATORI ECONOMICI CONSILIUL JUDEȚEAN ARGEȘ (prețuri curente):

Nr. crt.	UAT	Valoare totală investiții (Euro)			
		APĂ	CANAL	TOTAL (fără TVA)	TOTAL (cu TVA)
1	Consiliul Județean Argeș	12.915.953	0	12.915.953	15.353.155

Din care:

UAT	Valoare Investiții ETA (Euro,	Valoare investiții eligibile ETA (Euro,	Deficitul de finanțare (94%) ETA (Euro,	Valoare cofinanțare (2%) ETA (Euro,	Valoare cheltuieli neeligibile ETA (Euro,	Valoare cheltuieli ETU (Euro,
-----	--	---	---	---	---	--

	fără TVA)	fără TVA)	fără TVA)	fără TVA)	fără TVA)	fără TVA)
Consiliul Județean Argeș	5.559.822	5.202.185	4.890.054	97.801	357.637	7.356.131

Notă: ETA – etapa angajantă; ETU – etapa ulterioară

Anexăm:

- STUDIUL DE FEZABILITATE și indicatorii tehnico-economici pentru ”Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Argeș, în perioada 2021 - 2027” - Anexa 1
- indicatorii tehnico-economici aferenți Consiliului Județean Argeș din ”Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Argeș, în perioada 2021 - 2027” – Anexa 2

De asemenea propunem mandatarea Președintelui Consiliului Județean Argeș să voteze în Adunarea Generală a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară Argeș, aprobarea Studiului de Fezabilitate pentru ”Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Argeș, în perioada 2021 - 2027”, precum și a indicatorilor tehnico-economici ai proiectului.

Față de cele prezentate, considerăm că Proiectul de hotărâre privind aprobarea Studiului de Fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici pentru ”***Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Argeș, în perioada 2021-2027***”, Zona de proiect UAT-urile: Pitești, Ștefănești, Costești, Topoloveni, Albota, Bascov, Bradu, Buzoești, Căteasca, Moșoaia, Poiana Lacului, Stolnici este fundamentat din punct de vedere al reglementărilor specifice aplicabile, raportat la atribuțiile și competențele specifice ale aparatului de specialitate, sens în care **vă supunem spre dezbatere și adoptare** proiectul de hotărâre alăturat, în temeiul art. 173 alin (1), lit.d, alin. (3) lit. f, alin.(5) lit.m, art. 182 alin. 1 coroborat cu art. 196, alin. 1 lit.a) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare, ale HG 907/2016 privind aprobarea conținutului-cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, actualizată și art.44 din Legea nr.273 din 29 iunie 2006 privind finanțele publice locale.

**Director Executiv,
Alin STOICEA**

**Director Executiv
Alisa CIOBANU**

**Director Executiv,
Carmen MOCANU**