

*”Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Buzău, în perioada 2014-2020”,*

cod MySMIS 133649

• valoare totală:	1,643,178,792.77 lei
• valoare totală eligibilă:	1,384,021,263.89 lei
• valoare necesară de finanțare (FG 94%):	1,300,979,988.06 lei
• valoare eligibilă nerambursabilă din FC (85%):	1,105,832,989.86 lei
• valoare eligibilă nerambursabilă din BS (13%):	169,127,399.96 lei
• valoarea co - finanțării eligibile a Beneficiarului(2%):	26,019,598.24 lei
• valoarea veniturilor nete generate (NFG 6%):	83,041,275.83 lei
• valoare neeligibilă (TVA):	259,157,528.88 lei

**Beneficiarul Proiectului: S.C. Compania de Apa S.A. Buzău**

### **Descrierea Proiectului**

#### ***Descrierea generală a Proiectului:***

Proiectul se încadrează în Axa Prioritară 3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor, Obiectiv Tematic 6 „Conservarea și protecția mediului și promovarea utilizării eficiente a resurselor”, Obiectiv specific 3.2 “Creșterea nivelului de colectare și epurare a apelor uzate urbane, precum și a gradului de asigurare a alimentării cu apă potabilă a populației” și vizează conformarea cu prevederile acquis-ului european și cu angajamentele asumate în sectorul de mediu.

Proiectul va contribui la dezvoltarea socio-economică a zonei prin:

- crearea de locuri de muncă atât pe parcursul implementării cât și în perioada de exploatare; vor fi create 62 de locuri de muncă permanente în cadrul Operatorului;
- stimularea investițiilor private și a turismului în zona rurală cu crearea premiselor pentru dezvoltarea economică a zonei de proiect. Accesul la serviciile publice de apă și canalizare sigure și de calitate va stimula societățile comerciale, investitorii și dezvoltatorii de a investi în aria proiectului. Astfel, se va contribui și pe această cale la crearea de noi locuri de muncă și venituri suplimentare la bugetele locale, care vor fi utilizate pentru dezvoltarea comunităților și îmbunătățirea condițiilor de viață;
- reducerea riscului de poluare a apelor subterane și îmbunătățirea calității mediului;
- îmbunătățirea condițiilor de viață și reducerea riscului de îmbolnăvire în mediul rural prin dezvoltarea/înființarea sistemelor de colectare a apelor uzate și prin asigurarea furnizării apei potabile de calitate, în condiții de siguranță și în regim continuu;
- dezvoltarea durabilă a zonei: reducerea pierderilor din sistemul de alimentare cu apă va contribui la conservarea pe termen lung a resurselor de apă; reducerea poluării râurilor ariei, prin tratarea apelor uzate înainte de deversare, va mări capacitatea acestora de autopurificare și va stimula dezvoltarea biodiversității, a activităților de agrement, a agriculturii irigate, dezvoltarea industrială și comercială riverană;
- economii de resurse pentru populație prin reducerea pierderilor de pe rețea.

#### ***Obiectivele Proiectului:***

Obiectivul general al proiectului este îmbunătățirea infrastructurii de apă și canalizare în localitățile din aria proiectului, în vederea îndeplinirii obligațiilor stabilite prin Tratatul de Aderare și Directivele Europene relevante.

Obiectivele specifice ale proiectului sunt următoarele:

Îmbunătățirea calității apei prin:

- creșterea gradului de conectare a populației la rețeaua de alimentare cu apă;
- alimentarea cu apă potabilă la standardele de calitate stabilite prin legislație;
- creșterea gradului de siguranță în funcționarea sistemului;
- reducerea pierderilor de apă.

Îmbunătățirea colectării și tratării apei uzate prin:

- extinderea rețelelor de canalizare existente;
- înființarea rețelelor de canalizare în aglomerările rurale cu peste 2000 p.e.
- realizarea de stații pompare apă uzată și de rețele refulare aferente acestora;
- construcția de stații de epurare;
- tratarea și valorificarea nămolului deshidratat.

Indicatorii fizici de realizare:

- Populație care beneficiază de o mai bună alimentare cu apă - 168.433 locuitori,
- Populație care beneficiază de o mai bună tratare a apelor uzate 47.276 L.E.

Indicatori de rezultat:

- Rețea de distribuție apă potabilă (nouă) - 143 Km
- Rețea de distribuție apă potabilă (reabilitare) - 89 Km
- Aducțiune (nouă) - 103 Km
- Aducțiune (reabilitare) - 17 Km
- Rețea canalizare (nouă) - 436 Km
- Rețea canalizare (reabilitare) - 5 Km
- Colector - 16 km
- Rezervor înmagazinare - 24 Unități
- Stații tratare apă - 23 unități
- Stații epurare ape uzate care deserveșc aglomerări sub 10.000 p.e. - 4 unități.

## ***Descrierea tehnică***

### Sisteme de alimentare cu apa

S-a propus realizarea investițiilor în cadrul a 13 sisteme de alimentare, astfel:

- 12 sisteme zonale de alimentare cu apa:

1. Buzau
  2. Ramnicu - Sarat - Puiestii de Jos
  3. Nehoiu
  4. Patarlagele
  5. Valea Ramnicului
  6. Grebanu - Topliceni
  7. Merein
  8. Vernesti - Magura
  9. Manzalesti - Lopatari
  10. Chiojdu
  11. Sapoca
  12. Calvini - Patarlagele - Cislău - Viperesti
- 1 Sistem de alimentare cu apă:
1. Izvoru Dulce

În aria proiectului se propun următoarele investiții:

- surse de apa (noi) - 57 buc
- surse de apa (reabilitare) - 4 buc
- aductiune (noua) - 103 km
- aductiune (reabilitare) - 17 km
- statii de clorinare (noi) - 18 buc
- statii de tratare apa Voetin si Grebanu (noi) - 2 buc
- statii de tratare apa Jgheab (Manzalesti), Valea Ramnicului si Chiojdu (reabilitare) - 3 buc
- statii de pompare (noi) - 45 buc
- statii de pompare (reabilitare) - 2 buc
- rezervoare inmagazinare (noi) - 15 buc
- rezervoare de inmagazinare (reabilitate) - 9 buc
- retea de distributie apa potabila (noua) - 143 km
- retea de distributie apa potabila (reabilitata) - 89 km
- conducte de descarcare in emisar/evacuare apa spalare - 4 km

#### Sisteme de apa uzata

Au fost definite următoarele investitii în clusterelor/aglomerările:

- Cluster Buzau care cuprinde 5 Aglomerări (Buzău, Candesti, Merei, Pietroasele, Sapoca)
- Cluster Ramnicu Sarat care cuprinde 2 Aglomerari (Ramnicu Sarat si Grebanu)
- Aglomerare Nehoiu
- Aglomerare Patarlagele
- Aglomerare Cislau
- Aglomerare Cernatesti
- Aglomerare Beceni
- Aglomerare Puiesti
- Aglomerare Siriu

În aria proiectului se propun următoarele principale investiții:

- rețea canalizare (nouă) - 436 km
- rețea canalizare (reabilitată) - 5 km
- conducte de refulare (noi) - 82 km
- colectoare - 16 km
- stații de pompare apă uzată menajeră (noi) - 169 buc
- stații de pompare apă uzată menajeră (reabilitare) - 3 buc
- stații de epurare ape uzate care deserveșc aglomerări sub 10.000 p.e - 4 buc (Puiesti - SEAU nouă 3.302 p.e, Coltu Pietrii - SEAU nouă 3.056 p.e, Beceni - extindere propusă 2.394 p.e si Cislau - extindere propusă 3.886 p.e)
- bazin de retenție în amplasamentul SEAU Râmnicu Sărat - 1 buc
- instalație de uscarea și carbonificare nămol deshidratat (în amplasamentul SEAU Buzău existentă) - 1 buc

Toata apa uzată colectată este preluată în stații de epurare și epurată corespunzător cu ajutorul investițiilor prevăzute în proiect.

Proiectul mai prevede dezvoltarea sistemului SCADA prin integrarea dispeceratelor/echipamentelor existente și dispecerate noi la investițiile propuse în proiect atât pentru alimentare cu apă cât și pentru apă uzată.

**Durata proiectului:** 84 de luni, din iunie 2016 până în mai 2023, din care perioada de implementare a activităților proiectului este din aprilie 2020 până în mai 2023.