

Măsura ISPA 2002/RO/16/P/PE/021

- Reabilitarea stației de tratare a apelor uzate
- Reabilitarea, extinderea și modernizarea sistemului de canalizare și a rețelei cu apă potabilă

2004-2010

UNIUNEA EUROPEANĂ



PROGRAM FINANȚAT PRIN ISPA

Componentele proiectului ISPA Buzău

- Reabilitarea stației de tratare a apelor reziduale;
- Reabilitarea, extinderea și modernizarea sistemului de canalizare și a rețelei de alimentare cu apă potabilă din municipiul Buzău;
- Asistență tehnică pentru beneficiarul final;
- Supervizare FIDIC pe parcursul implementării;
- Reabilitarea forajelor de apă.





Bugetul alocat proiectului, în valoare de 36 de milioane de euro, a fost asigurat, în proporție de 74%, prin finanțare nerambursabilă a Uniunii Europene și, de 26 %, prin contribuția Consiliului Local Buzău, din contractarea unui împrumut de la Banca Europeană de Investiții.



La această valoare s-a adăugat suma de 1,2 milioane de euro, din fonduri proprii ale municipiului Buzău. Banii au fost folosiți pentru reabilitarea a 60 de foraje de apă.

Lucrările au constat în:

- desnisipare;
- înlocuirea tuturor echipamentelor;
- implementare sistem SCADA.



Măsura ISPA Buzău, etapă cu etapă

- au fost întocmite primele documentații pentru obținerea fondurilor ISPA și s-a semnat Memorandumul de Finanțare, după care au urmat licitațiile internaționale;
- a fost semnat contractul de asistență tehnică pentru implementarea proiectului cu Carl Bro - Suedia, iar cel pentru supervizare FIDIC cu Mott MacDonald Ltd. Marea Britanie;
- au fost organizate licitațiile și s-au semnat contractele de lucrări:



➤ 2006

- semnarea contractului de "Reabilitare a Stației de Tratare a Apelor Uzate" cu firma OTV France;
- semnarea contractului de "Reabilitare, extindere și modernizare a sistemului de canalizare și a rețelei de alimentare cu apă potabilă" din municipiul Buzău cu S.C. Hidroconstrucția S.A. România;

➤ 2009

- finalizarea lucrărilor la Stația de Tratare a Apelor Uzate;

➤ 2010

- finalizarea lucrărilor la rețelele de apă potabilă și de canalizare;
- finalizarea lucrărilor de reabilitare a forajelor;
- finalizarea **Măsurii ISPA 2002/RO/16/P/PE/021 Buzău.**



Reabilitarea stației de tratare a apelor uzate

Contractul de „Reabilitare a Stației de tratare a apelor uzate” a fost încheiat cu firma OTV France, având o valoare de 10.175.995 euro, reprezentând 70% fonduri ISPA și 30% contribuția Consiliului Local al municipiului Buzău, printr-un împrumut BEI. Aceasta a fost prima și cea mai complexă lucrare din cadrul măsurii ISPA Buzău.

Principalul obiectiv al acestei investiții a fost atingerea standardelor de calitate privind deversarea apelor uzate. A fost realizată reabilitarea totală a stației, fapt ce a dus la mărirea eficienței epurării, fiind îndeplinite condițiile prevăzute de normele românești și europene pentru deversarea în Râul Buzău.

Procesul de tratare cuprinde: pretratare, tratare primară și tratare biologică.

Facilitățile de tratare a nămolului au fost îmbunătățite prin stocare, deshidratare și furnizarea de echipament pentru încărcarea și transportul nămolului deshidratat.





Modernizarea stației a cuprins:

- reabilitarea structurilor existente și construirea unor structuri noi;
- înlocuirea tuturor echipamentelor mecanice și electrice;
- introducerea unui sistem de monitorizare și control al operării stației SCADA;
- tratarea și deshidratarea nămolului;
- producerea de energie electrică și termică prin cogenerare - utilizând biogazul rezultat în procesul de fermentare a nămolului;
- laborator nou, utilat complet.

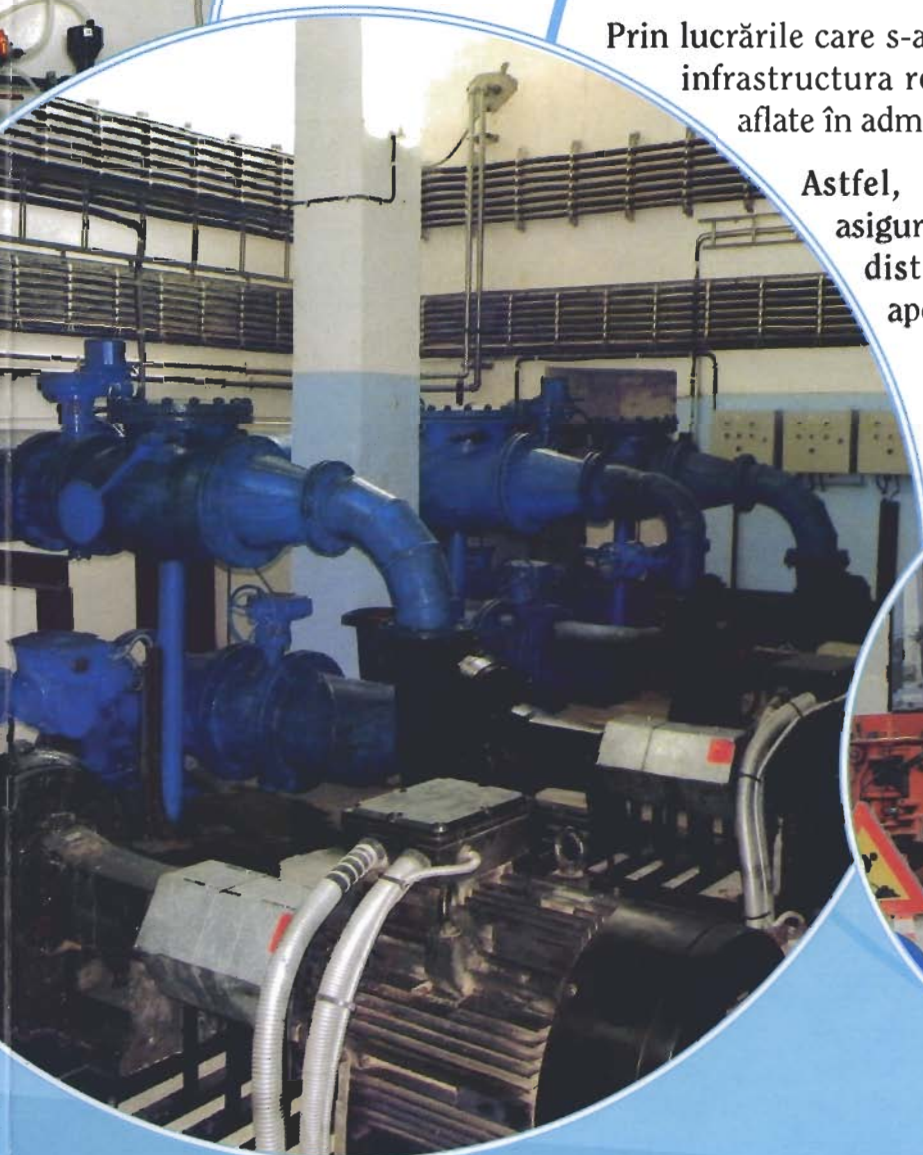


Reabilitarea, extinderea și modernizarea rețelelor de apă și canalizare în municipiul Buzău

Contractul de *“Reabilitare și extindere a rețelei de apă potabilă și a rețelei de canalizare în Municipiul Buzău”* a fost semnat cu firma S.C. Hidroconstrucția România S.A. în decembrie 2006. Finanțarea, în valoare de 14.756.727 euro, a fost asigurată în proporție de 71% din fonduri ISPA și în proporție de 29% de Consiliul Local Municipal, printr-un împrumut BEI.

Prin lucrările care s-au executat, a fost modernizată și extinsă infrastructura rețelelor edilitare din municipiul Buzău, aflate în administrarea S.C. Compania de Apă S.A..

Astfel, scopul implementării proiectului, asigurarea unor servicii de calitate în domeniul distribuției de apă potabilă și al colectării apelor uzate din municipiu, a fost atins.



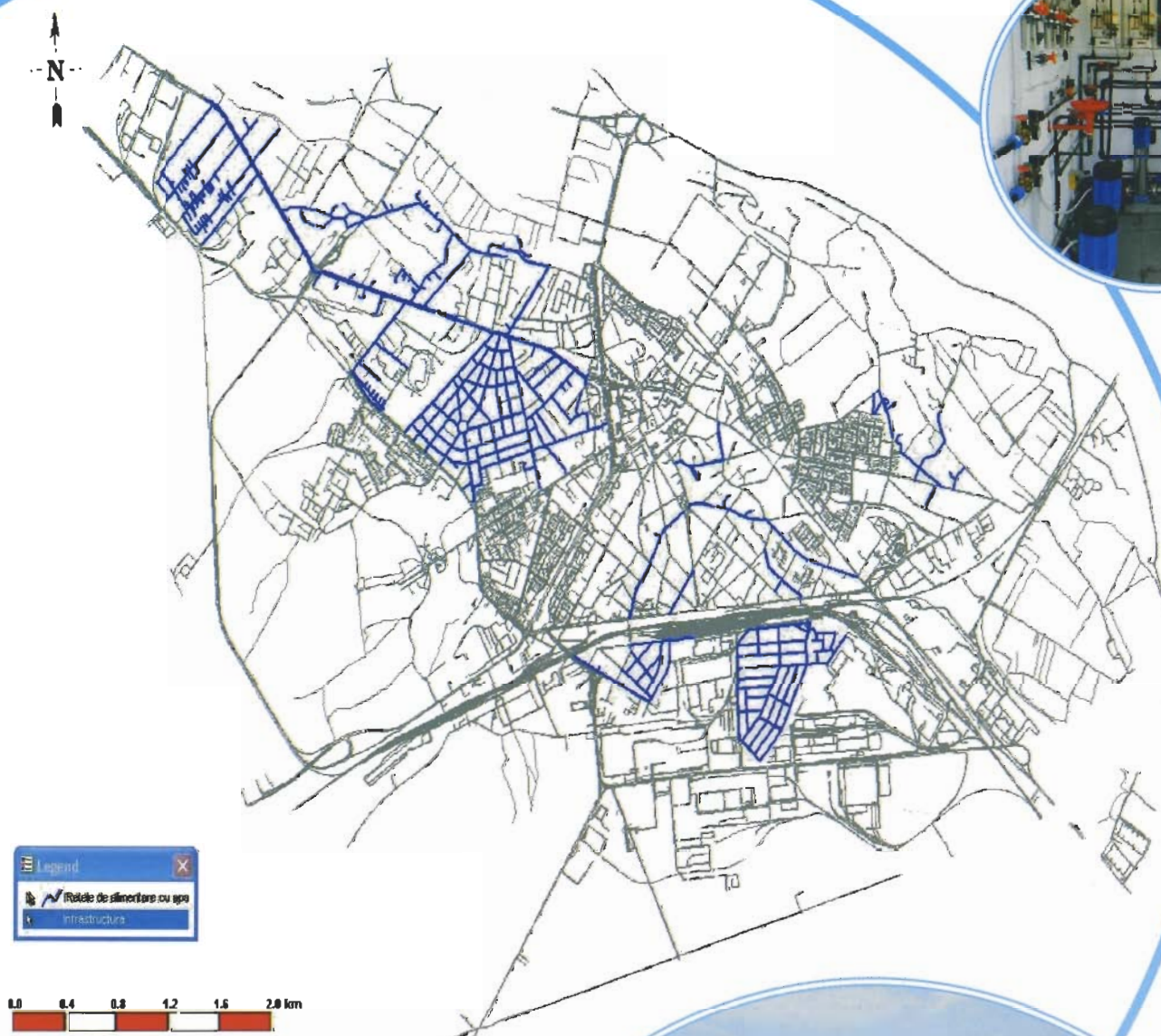
UNIUNEA EUROPEANĂ



PROGRAM FINANȚAT PRIN ISPA

- extinderea rețelei și înlocuirea conductelor corodate cu conducte de polietilenă (57 km - echivalentul a aproximativ 26% din rețeaua existentă);
- înlocuirea și extinderea a aproximativ 30 de km de bransamente individuale;
- proiectarea și reabilitarea a 3 stații de pompare: Sud (Drăgaică), Zahăr și Est și a 4 stații de clorinare: Sud, Zahăr, Est și Crâng;
- întregirea contorizării primare la locuințele individuale;
 - asigurare echipament SCADA.

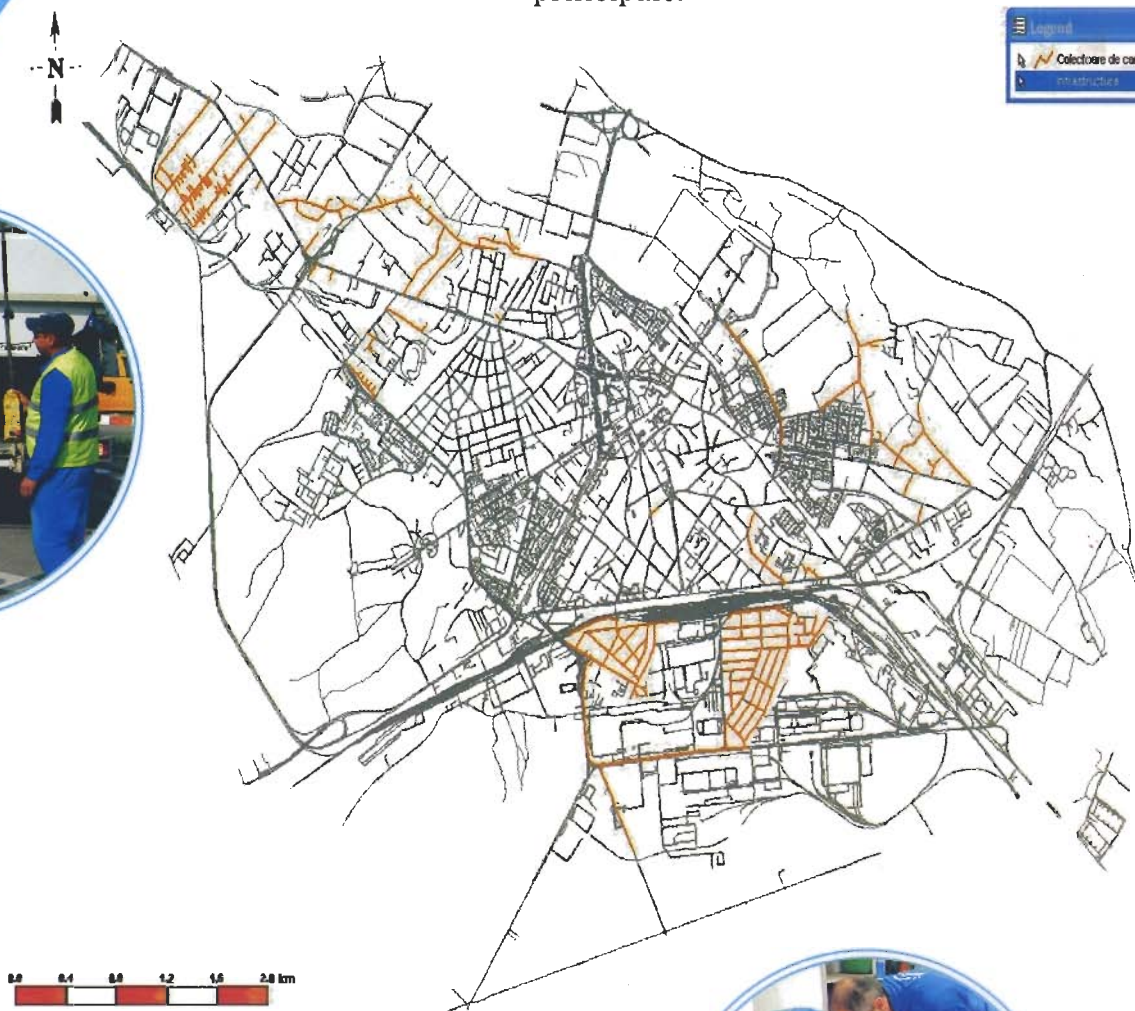
A. APĂ POTABILĂ



B. CANALIZARE

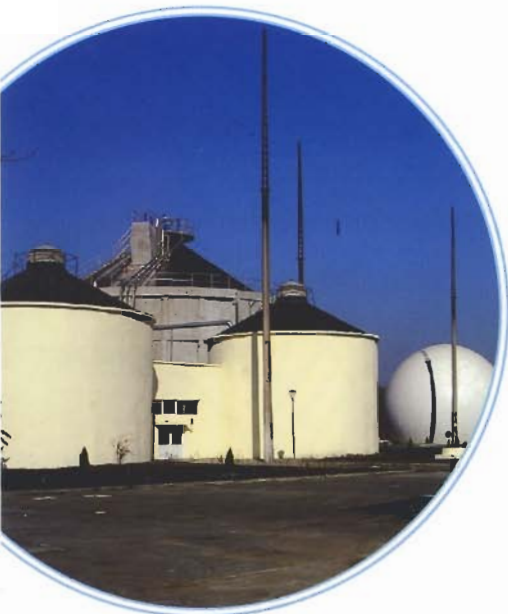
- înlocuirea și extinderea rețelei de apă și canalizare în cartierele Poștă, Mihai Viteazu și Simileasca (32,6 km de rețea de canalizare și 20,7 km de racorduri de canalizare);

- proiectarea și construirea unei camere deversoare pe Alea Industriilor;
- stații noi de pompare ape uzate și pluviale în cartierele Poștă și Mihai Viteazu;
- reabilitarea și decolmatarea colectoarelor principale.



ISPA Buzău, la final

Implementarea Proiectului ISPA conferă siguranță în exploatarea sistemului și asigură servicii de calitate în domeniul alimentării cu apă potabilă, colectării și tratării apelor uzate din municipiul Buzău prin:



- facilități de canalizare și asigurarea alimentării cu apă pentru toată populația municipiului;
- reducerea defecțiunilor și pierderilor din sistem;
- presiune corespunzătoare în întreaga rețea de alimentare cu apă;
- îmbunătățirea calității apei potabile;
- citiri exacte și de la distanță ale consumului de apă;
- îmbunătățirea întreținerii conductelor de canalizare;
- reducerea timpului de intervenție cu 30% în cazul avariilor la sistemul de canalizare;
- sistem de canalizare performant;



- reducerea poluării Râului Buzău, prin tratarea corespunzătoare a apelor uzate;
- îmbunătățirea stratului acvifer și protejarea solului, prin eliminarea foselor.



Îmbunătățirea infrastructurii de apă potabilă / apă uzată în municipiul Buzău este conformă cu obligațiile negociate de România în Tratatul de Aderare și obiectivele POS Mediu. O apă curată este esențială pentru dezvoltarea economică, iar investițiile în alimentarea cu apă se transformă în beneficii sociale.

Proiectul ISPA Buzău a fost coordonat de S.C. Compania de Apă S.A., prin Unitatea de Implementare a Proiectului - UIP Buzău.

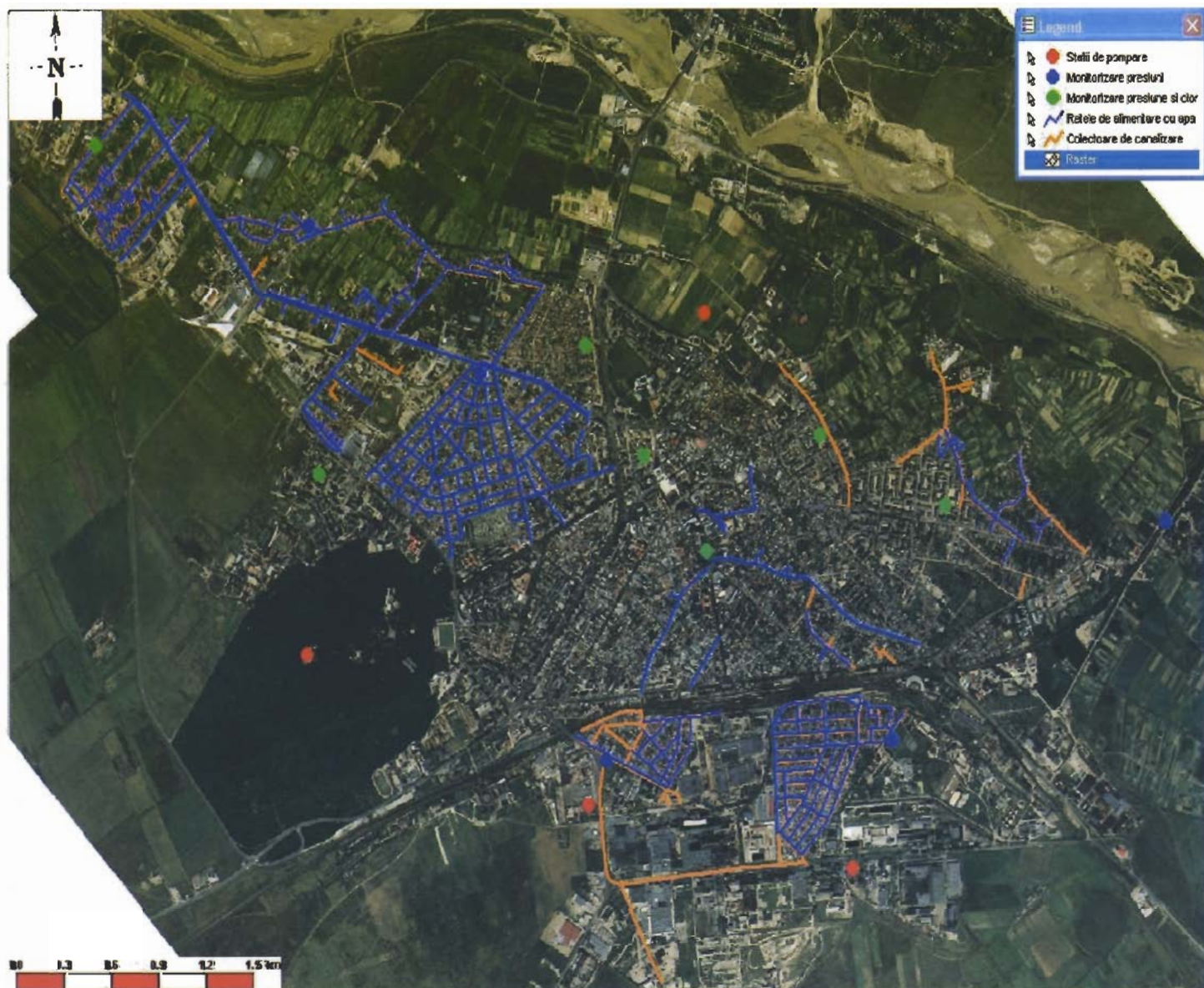
Asistența Tehnică pentru implementarea Proiectului:
Carl Bro International AB Suedia

Supervizare FIDIC a execuției lucrărilor: Mott MacDonald Ltd. Marea Britanie



**Reabilitarea Stației de tratare a apelor uzate,
a sistemului de canalizare și a rețelei de alimentare cu apă potabilă
în municipiul Buzău, județul Buzău, România**

Măsura ISPA 2002 RO 16 P PE 021



Municipiul Buzău - infrastructura de alimentare cu apă și canalizare

Pentru mai multe informații

Cristina Nedelcu, Manager Proiect

Tel: 0238/402.221

Fax: 0238/720 766

E-mail: piu.buzau@cabuzau.ro

Website: www.cabuzau.ro

Adresa pentru sesizări: ispa@mfinante.ro

Editor:

SC COMPANIA DE APĂ SA BUZĂU

Str. Unirii, BL. 8 FGH, Mun. Buzău

Unitatea de Implementare a Proiectului

IULIE 2010