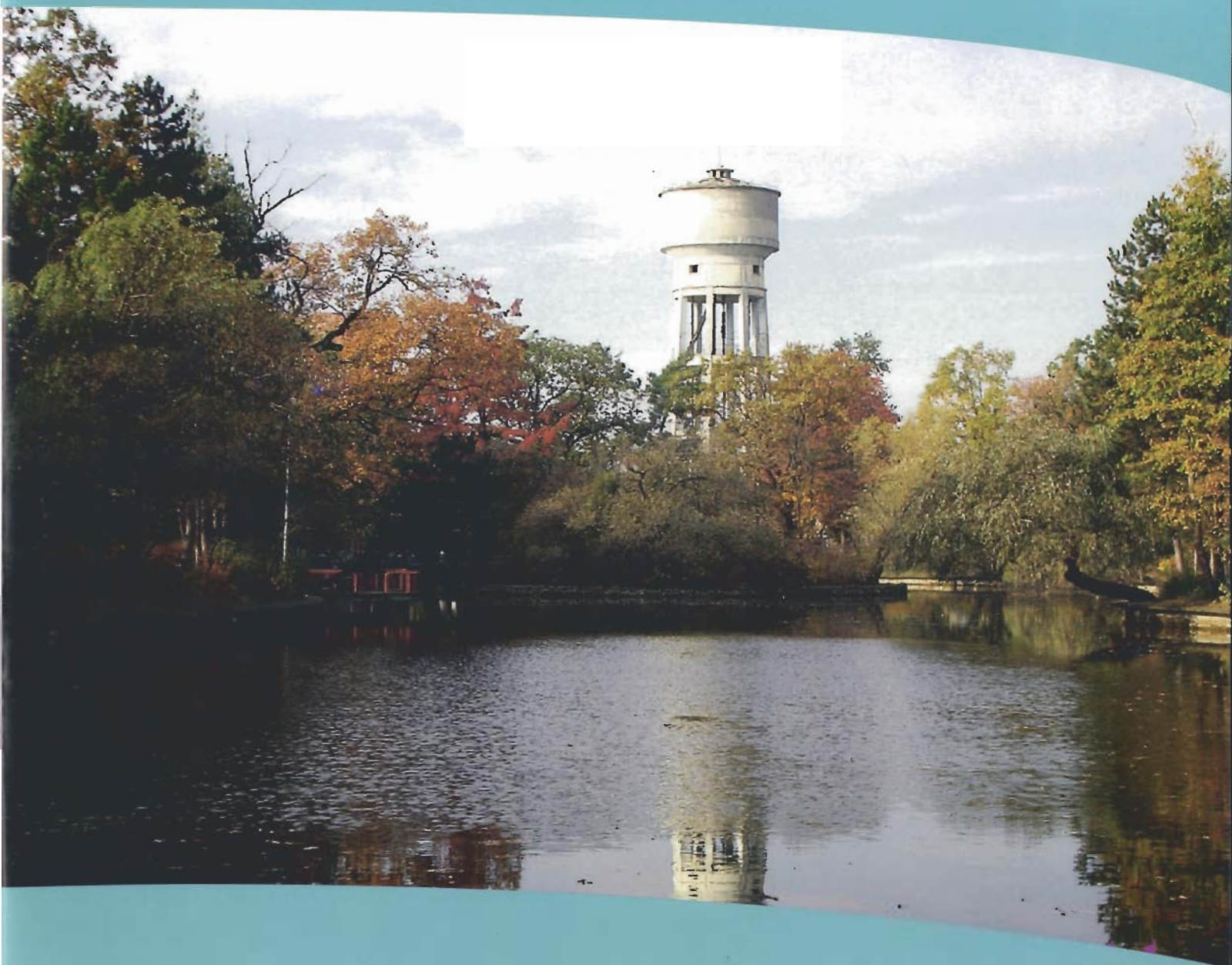




REABILITAREA, EXTINDEREA ȘI MODERNIZAREA REȚELEI DE APĂ ȘI A SISTEMULUI DE CANALIZARE DIN MUNICIPIUL BUZĂU

Înainte de ISPA

Sistemul de alimentare cu apă și cel de canalizare își au începuturile în anul 1897, odată cu construirea primelor puțuri, în parcul Crâng. Execuția celor peste 90 de foraje, care reprezintă sursa de apă a municipiului Buzău, a fost realizată într-o perioadă de peste 60 de ani, cele mai multe dintre foraje fiind executate după 1962.



Sistemul de distribuție a apei potabile

Până în anul 2003, sursele de apă subterană au fost exploatate permanent, fără nici un fel de investiții. Prin reducerea capacității de debitare a acviferului, multe foraje s-au deteriorat, 10% dintre acestea fiind chiar scoase din funcțiune.

Echipamentele de pompare și de înmagazinare lucrau la un randament de 40 - 50%.

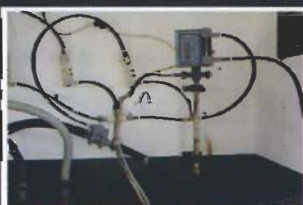
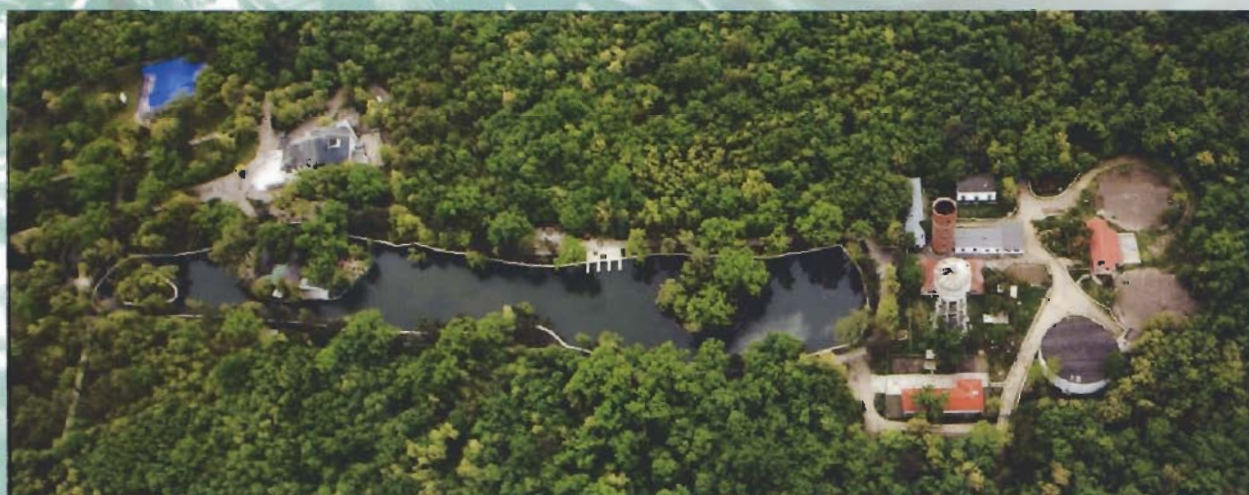
Avariile de pe sistemul de transport erau dese (3500 - 3700 pe an), din cauza vechimii conductelor. Astfel, pierderile de apă pe rețelele existente reprezentau aproximativ 50% din apa pompată în rețea.

Rețeaua de distribuție a apei potabile, dezvoltată ca un sistem hidraulic inelar, nu dispunea de un sistem de monitorizare și de reglare a presiunilor. Lipsa acestor sisteme de monitorizare și dispecerizare a condus la agravarea disfuncționalităților captărilor de apă subterană.



Multe străzi din municipiul Buzău nu dispuneau de rețea de distribuție a apei potabile.

Calitatea apei extrasă din foraje nu respecta în totalitate normele Comisiei Europene privind indicatorii de calitate pentru apă destinată consumului uman.



Sistemul de colectare a apelor uzate

Rețeaua de canalizare a Buzăului este realizată în sistem mixt:

- în zonele de locuințe există o rețea unitară, atât pentru ape uzate menajere, cât și pentru ape pluviale;
- în zona industrială, în partea de sud, există două rețele pentru ape uzate menajere: una pentru ape uzate menajere și industriale pre-epurate, cealaltă pentru ape convențional curate și ape pluviale.

Orașul dispune de 4 colectoare principale, construite în sistem unitar. Acesta se formează în partea de N-V a municipiului și se termină în partea de S-E.



Principalele disfuncțiuni în exploatarea rețelei de canalizare a municipiului Buzău erau cauzate de gradul ridicat de colmatare a colectoarelor principale și secundare.

La această situație a contribuit și indisciplinarea unor utilizatori industriali. Aceștia au deversat materiale ce s-au depus în timp pe rețele, colmatându-le în proporție de 70-80%. Ca dovadă, colectorul de ape menajere amplasat pe Aleea Industriilor, cu diametrul de 800 mm, era colmatat în totalitate.



Oportunitatea ISPA

Contractul de lucrări „**Reabilitarea, extinderea și modernizarea rețelei de apă și canalizare**”, una dintre cele două componente principale ale proiectului, a fost încheiat cu firma Hidroconstrucția România, pe data de 22 decembrie 2006, cu o valoare de 14.756.727 de euro, din care 71% - fonduri ISPA și 29% contribuția Consiliului Local al Municipiului Buzău, printr-un împrumut la Banca Europeană de Investiții.

În această situație, se impuneau atât reabilitarea, cât și extinderea rețelei de alimentare cu apă și a sistemului de canalizare din municipiu.

Sprijinul financiar acordat de Uniunea Europeană țărilor candidate la aderare a constituit o oportunitate în acest sens. Astfel, în anul 2002 autoritățile locale au solicitat aplicația structurală, iar în anul 2003, a fost semnat Memorandumul de finanțare pentru Măsura ISPA 2002 RO 16 P PE 021, "Reabilitarea stației de tratare a apelor uzate, a sistemului de canalizare și a rețelei de alimentare cu apă potabilă din municipiul Buzău".



Rețelele de apă și sistemul de canalizare după reabilitare



În ceea ce privește partea de alimentare cu apă, măsura ISPA a asigurat:

- Extinderea sau înlocuirea a 57 km de conducte corodate cu conducte de polietilenă, echivalentul a aproximativ 26% din rețeaua existentă;
- Înlocuirea și extinderea a aproximativ 30 km de bransamente individuale;
- Proiectarea și reabilitarea a 3 stații de pompare-înmagazinare apă: Sud (Drăgaică), Zahăr și Est și a 4 stații de clorinare: Sud, Zahăr, Est și Crâng, inclusiv echipament SCADA;
- Asigurarea contorizării primare la locuințele individuale;
- Furnizarea de echipament pentru verificarea și calibrarea contorilor.



Măsura ISPA a asigurat orașului Buzău reabilitarea și extinderea rețelei de canalizare, care deservește acum toată populația municipiului, și echipament pentru întreținerea acesteia, astfel încât, în prezent, rețeaua este bine întreținută, fără a mai exista colmatări.

- în mai multe cartiere din Buzău s-au realizat 32,6 km de rețea de canalizare și 20,7 km racorduri de canalizare;
- pe Aleea Industriilor, s-a proiectat și construit o nouă cameră deversoare;
- au fost executate două stații de pompare ape uzate și pluviale în cartierele Poștă și Mihai Viteazu;
- au fost achiziționate echipamente pentru verificarea și întreținerea rețelei de canalizare.

Pentru o mai rapidă și modernă întreținere a rețelelor de apă și a sistemului de canalizare, precum și pentru monitorizarea acestora, Măsura ISPA a furnizat Companiei de Apă următoarele echipamente:

- autolaborator pentru inspecția video a sistemului de canalizare;
- unitate mobilă pentru prelevarea de probe de apă uzată;
- vehicul echipat cu echipament mobil pentru detectarea pierderilor de apă;
- două unități de curățire/vidanjare;
- sistem de cartografiere digitală GIS;
- echipament SCADA;
- 7000 de contori cu transmitere radio;
- instalație de verificare metrologică a contoarelor de apă rece.

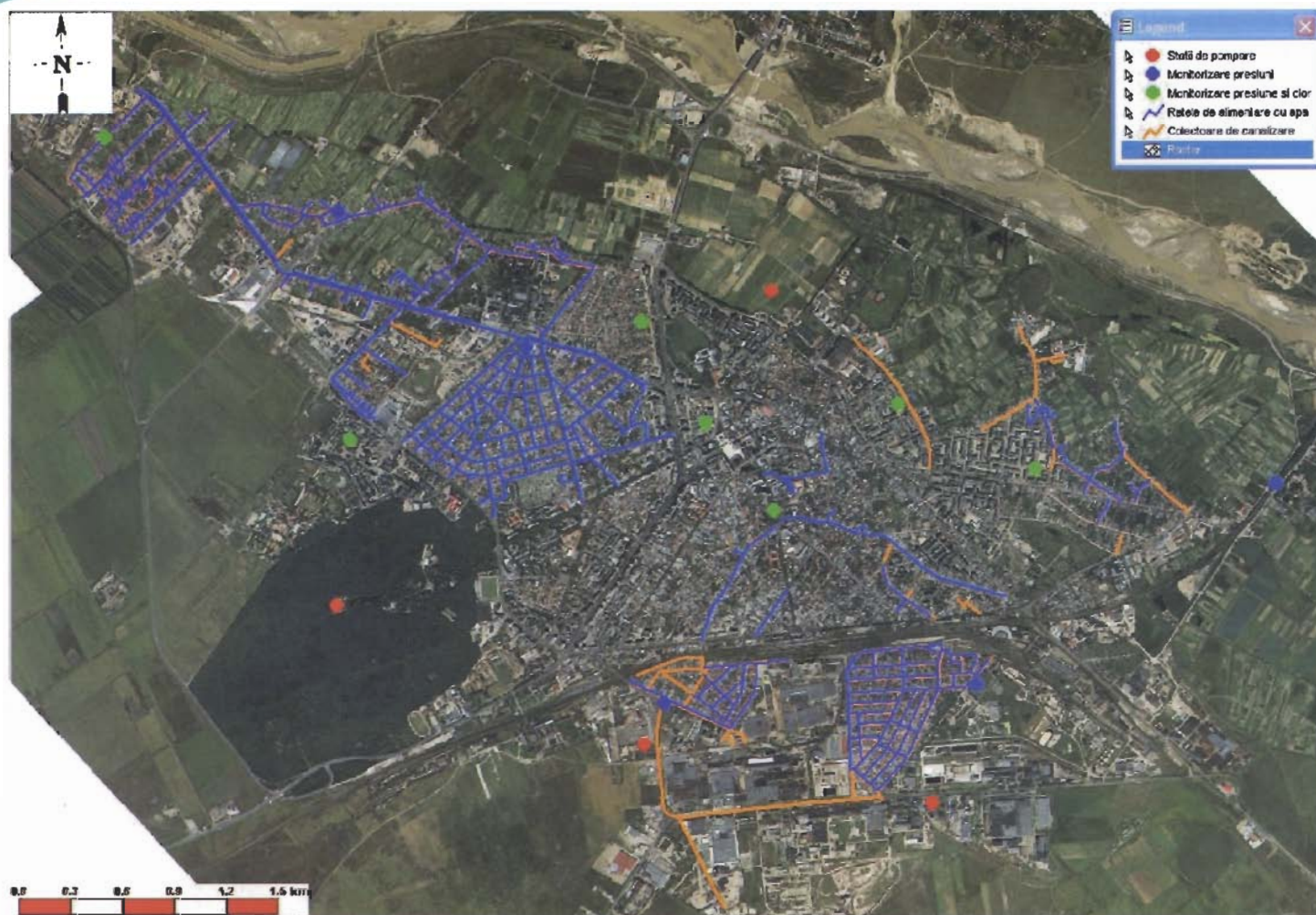
În prezent, posibilitățile de deservire a populației Buzăului în ceea ce privește serviciile de alimentare cu apă și canalizare au ajuns la 100%.



**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

Conținutul acestui material nu reprezintă în mod necesar poziția oficială a Uniunii Europene