

Programul Ispa Satu Mare

Apă curată pentru Satu Mare Cu sprijin european, SC APASERV SATU MARE SA își îmbunătățește serviciile de apă și de canalizare

Cei peste 115.000 de locuitori ai municipiului Satu Mare vor beneficia în curând de servicii îmbunătățite de alimentare cu apă și de canalizare. Acest lucru se va petrece ca urmare a reabilitării sistemului de alimentare cu apă potabilă, a sistemului de canalizare și a stației de epurare. Lucrările, care se vor desfășura în perioada 2005-2007, vor costa aproape 37,5 milioane de euro, din care circa trei sferturi reprezintă contribuția nerambursabilă a Uniunii Europene (UE), prin programul Ispa (Instrument Structural pentru Politici de Preaderare).

Proiectul „Îmbunătățirea sistemelor de alimentare cu apă potabilă, colectare a apelor uzate și a stației de epurare în municipiul Satu Mare” va contribui în mod substanțial la îmbunătățirea sănătății populației și la protecția mediului. De asemenea, va reduce risipa și pierderile de apă, atât în sistemul de captare a apei, cât și în sistemul de canalizare. Acest lucru se va realiza prin creșterea siguranței în exploatare și asigurarea unor servicii de calitate în furnizarea apei potabile, colectarea și tratarea apelor uzate, în conformitate cu legislația română și a UE.

Sistemul de alimentare cu apă potabilă

Tratarea apei potabile

Lucrările cuprind într-o primă fază reabilitarea stației de tratare a apei potabile de la Mărtinești, dată în folosință în anul 1970. Starea avansată de uzură a stației cauzează depășiri tot mai frecvente ale Directivei UE pentru Apă Potabilă 98/83/EC, în special în ce privește conținutul de fier și de mangan. După finalizarea investiției, stația va furniza apă potabilă de înaltă calitate, în regim de continuitate, fără întreruperi. Ea va acoperi în viitor întregul necesar de apă potabilă al municipiului. Stația veche, din Grădina Romei, construită în anul 1926, nu va mai fi necesară, și va fi definitiv închisă.

Captarea apei brute

Proiectul prevede reforarea și reechiparea a 15 pușuri care în prezent nu funcționează, reabilitarea altor 39 pușuri de captare a apei, și reabilitarea unor conducte de aducțiune către stația de tratare a apei potabile. Această operațiune este deosebit de importantă pentru a asigura alimentarea continuă a stației de tratare a apei potabile de la Mărtinești. De remarcat că în ultimii 5 ani, pe cei 22,5 km de conducte de aducțiune existente, s-au înregistrat peste 200 de defecțiuni, dintre care unele au determinat oprirea temporară a uzinei, pentru remedieri. Întregul proces de captare, pompare și tratare a apei va fi optimizat cu ajutorul unui sistem de înregistrare, monitorizare și control automatizat al datelor.

Sistemul de colectare și tratare a apei uzate

Epurarea apelor uzate menajere și industriale

Având în vedere că stația de epurare a apelor uzate a municipiului a fost pusă în funcțiune în anul 1971, se impune și reabilitarea acestei stații pentru a respecta standardele române și ale UE privind calitatea apei uzate deversate în râul Someș. Este un aspect foarte important, datorită faptului că râul Someș a fost declarat zonă sensibilă, și de asemenea, pentru că acesta traversează granița româno-ungară la numai 10 km de la ieșirea din municipiu. De aceea, suma alocată pentru stația de epurare este substanțială, acoperind 33% din costurile totale eligibile ale proiectului. În urma reabilitării, stația de epurare va permite și epurarea debitului suplimentar de apă reziduală corespunzător extinderii rețelei de canalizare. Totodată va permite și depozitarea ecologică a nămolului. Buna funcționare a stației de epurare va fi controlată de un sistem automatizat.

Rețeaua de canalizare

O altă componentă a proiectului Ispa privește reabilitarea sistemului de canalizare. Principalele probleme în sistemul de canalizare sunt infiltrațiile mari de apă freatică în sistemul de canalizare și pierderile de apă reziduală. Sunt avute în vedere principalele colectoare, stațiile de pompare intermediare, și aproximativ 12 km din cele mai deteriorate conducte de canalizare. Se va reduce astfel riscul de surpări, de scurgeri și de infiltrații de apă. De menționat că și laboratorul stației de tratare a apei potabile și cel al stației de epurare a apelor uzate vor beneficia de modernizări, noile dotări asigurând analize de mare precizie.

Finanțarea

Valoarea totală a proiectului este de aproape 37,5 milioane euro, din care 71% finanțare europeană nerambursabilă (Ispa) și 29% cofinanțare a Municipiului Satu Mare, prin contractarea unui împrumut de la Banca Europeană de Investiții. Sprijinul nerambursabil al UE va acoperi aproape trei sferturi din costuri, care astfel nu se vor mai regăsi în tariful pe care locuitorii municipiului Satu Mare îl vor plăti pentru servicii îmbunătățite de alimentare cu apă și de canalizare.

Proiectul este dus la îndeplinire de SC APASERV SATU MARE SA prin Unitatea de Implementare a Proiectului, cu sprijinul a două consorții internaționale, Fichtner-Plancenter la asistența tehnică pentru achiziții și implementarea proiectului, respectiv Halcrow-Sweco la asistență tehnică pentru supervizarea lucrărilor.

Ajutorul primit din partea Uniunii Europene este primul de acest fel de care beneficiază municipiul Satu Mare.

