

## Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Satu Mare Cel mai mare proiect de infrastructură, în derulare, din județul Satu Mare

Proiectul major de investiții „Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Satu Mare”, cofinanțat de Uniunea Europeană, are o valoare totală de 433,5 milioane lei (fără TVA) și este derulat de S.C. APASERV SATU MARE S.A. în perioada 2011-2015.

Contribuția nerambursabilă a Uniunii Europene reprezintă 78,5% din valoarea proiectului, cea a Guvernului României 12%, a autorităților locale din aria proiectului 1,84%, iar restul de 7,66% este suportat de S.C. APASERV SATU MARE S.A. printr-un credit bancar obținut de la Banca Europeană pentru Reconstrucție și Dezvoltare.

### CONTRACTE

Proiectul cuprinde 19 contracte sectoriale:

- 1 contract de furnizare echipamente;
- 3 contracte de servicii;
- 15 contracte de lucrări.

### LOCALITĂȚI

În cadrul acestui proiect, de o importanță deosebită pentru județul Satu Mare, vor beneficia 186.000 de locuitori din următoarele localități: Municipiul Satu Mare, Botiz, Lazuri, Păulești, Ambud, Odoreu, Municipiul Carei, Foieni, Căpleni, Negrești Oaş, Tășnad, Livada, Arduș, Mădăras.

### BENEFICII

În urma implementării celor 15 contracte de lucrări din cadrul proiectului, dumneavoastră, clienții S.C. APASERV SATU MARE S.A. o să beneficiați de: 175 km de rețele de canalizare construite, 27 km de rețele de canalizare reabilitate, 5 stații de epurare a apelor uzate noi și reabilitate, 46 de stații de pompare apă uzată noi și reabilitate, 19 foraje noi și reabilitate, 27 km de rețele de aducțiune reabilitate, 80 km rețele de apă construire și reabilitate, 4 stații de tratare a apei potabile noi și reabilitate.

### DESPRE NOI

S.C. APASERV SATU MARE S.A. s-a constituit în anul 2004 și este organizată ca o societate comercială pe acțiuni cu capital de stat. Acțiunile sunt deținute de unități administrativ-teritoriale din județul Satu Mare, membre ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Servicii în Sectorul de Apă și Apă Uzată din Județul Satu Mare, iar acționar majoritar al societății este Municipiul Satu Mare.

Începând cu anul 2007, S.C. APASERV SATU MARE S.A. a devenit Operator Regional, asigurând serviciile publice de alimentare cu apă potabilă, colectare și epurare a apelor uzate pe teritoriul județului. Infrastructura de apă și apă uzată a S.C. APASERV SATU MARE S.A. acoperă un număr de 50 de unități administrativ-teritoriale, având peste 62 de puncte de lucru.

### Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Satu Mare

Editor: S.C. APASERV SATU MARE S.A.  
Data publicării: Martie 2015

Proiect cofinanțat din Fondul de Coeziune în cadrul Programului Operațional Sectorial MEDIU 2007 - 2013  
Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României

Contact: Florica Marchiș, Managerul Unității de Implementare a Proiectului  
Str. Gara Ferăstrău, nr. 9/A, Satu Mare  
Tel.: 0261-872015 | Fax: 0261-721050 | E-mail: piasatutare@sm.rdsnet.ro  
www.apaservsm.ro/posmediu



## Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Satu Mare



UN WATER

22 MARTIE

ZIUA  
MONDIALĂ  
A APEI 2015

# APA ȘI DEZVOLTAREA DURABILĂ

Investim în mediu. Credem în viitor

Proiect cofinanțat din Fondul de Coeziune  
în cadrul Programului Operațional Sectorial "Mediu" 2007-2013

### APA ÎNSEAMNĂ SĂNĂTATE - Măinile curate îți pot salva viața

Apa este esențială pentru sănătatea omului. Corpul rezistă fără mâncare mai multe săptămâni, dar fără apă rezistă doar câteva zile. Nu putem supraviețui fără apă. Spălatul des pe mâini, de exemplu, este una din cele mai bune metode pentru a îndepărta microbii, ca să nu ne îmbolnăvim și ca să nu-i îmbolnăvim și pe alții. În medie, corpul omului este alcătuit în proporție de 50-65% din apă.

În fiecare zi, orice om are nevoie de acces la apă pentru băut, pentru mâncare și pentru igiena personală. Organizația Mondială a Sănătății recomandă un consum individual de 7,5 litri de apă pe zi, această cantitate putând satisface necesarul pentru majoritatea oamenilor, în majoritatea condițiilor. O cantitate mai mare, de circa 20 de litri pe zi, ajunge pentru necesitățile elementare de gătit și igiena alimentară. În ciuda marilor progrese făcute în ultimul deceniu, 748 de milioane de oameni nu au acces la o sursă îmbunătățită de apă potabilă și 2,5 miliarde nu folosesc o canalizare îmbunătățită.

### APA ÎNSEAMNĂ NATURĂ - Ecosistemele sunt inima vie a ciclului apei pe Pământ

Ecosistemele - cum ar fi, de exemplu, pădurile, zonele umede și câmpiile - sunt inima vie a ciclului apei pe Pământ. Orice sursă de apă dulce depinde în ultimă instanță de funcționarea în bune condiții a ecosistemelor, iar recunoașterea importanței ciclului apei este esențială pentru un management durabil al resurselor de apă.

Se impune trecerea la politici economice durabile, care să țină cont de interdependența dintre sistemele ecologice. Una din dificultăți este să păstrăm un echilibru benefic între infrastructura naturală, cea construită de mâna omului și furnizarea serviciilor oferite de fiecare. Argumentele economice pot susține cauza conservării ecosistemelor cu mult mai multă relevanță pentru factorii de decizie și cei ce planifică dezvoltarea viitoare.

### APA ÎNSEAMNĂ URBANIZARE - În fiecare săptămână, milioane de oameni se mută la oraș

În prezent, unul din doi oameni de pe planetă trăiește la oraș. Metropolele lumii cresc într-un ritm amețitor: în timpul în care voi citiți această frază, 4 oameni s-au mutat într-un oraș. În proporție de 93%, urbanizarea are loc în țări sărace sau aflate în curs de dezvoltare, iar aproape 40% din expansiunea urbană a lumii o reprezintă ghetourile de oameni foarte săraci. Estimările arată că alte 2,5 miliarde de oameni se vor muta în orașe până în anul 2050.

Mii de kilometri de conducte alcătuiesc infrastructura de apă a oricărui mare oraș. Multe sisteme învechite risipesc mai multă apă decât cea pe care o furnizează. În multe orașe cu dezvoltare rapidă infrastructura de canalizare fie nu există deloc, fie este inadecvată sau învechită.

### APA ÎNSEAMNĂ EGALITATE - În fiecare zi, femeile petrec 200 de milioane de ore cărând apă

În țările în curs de dezvoltare, responsabilitatea pentru a aduce apă în fiecare zi cade în mod disproporționat pe umerii femeilor și ai fetelor. În medie, femeile din aceste țări își petrec 25 la sută din timp aducând apă pentru consumul familiei. În tot acest timp, ele nu pot munci ca să obțină un venit, nu pot să aibă grijă de copii, nu pot să meargă la școală. Investițiile în apă și canalizare aduc câștiguri economice substanțiale. Fiecare dolar investit aduce un câștig între 5 și 28 de dolari americani.

Schimările climatice au un efect negativ asupra surselor de apă dulce. Estimările actuale arată că riscurile la adresa surselor de apă dulce cresc semnificativ, odată cu creșterea emisiilor de gaze cu efect de seră, exacerbând concurența între folosințele și utilizatorii de apă, și afectând securitatea regională în ce privește aprovizionarea cu apă, energie și hrană.

### APA ÎNSEAMNĂ ENERGIE - Apa și energia sunt prietene nedespărțite

Apa și energia sunt parteneri naturali. E nevoie de apă ca să generezi energie. E nevoie de energie ca să produci apă potabilă.

În prezent, peste 80% din producția de electricitate se bazează pe energie termică. Apa este încălzită pentru a furniza aburul care pune în mișcare generatoarele de curent electric. De asemenea, sunt necesare miliarde de litri de apă pentru răcire. La nivel mondial, 16% din producția de electricitate vine din hidrocentrale, iar în următorii douăzeci de ani se preconizează ca 3.700 de mari baraje vor spori de peste două ori capacitatea de generare a energiei hidroelectrice.

Producția de energie trebuie să înceapă să folosească la scară largă tehnologia de răcire cu aer sau de recirculare a apei, cu grad înalt de eficiență. Utilizarea surselor alternative de apă, cum ar fi apa de mare sau cea uzată, are potențialul de a reduce presiunile asupra resurselor naturale.

### APA ÎNSEAMNĂ HRANĂ - Pentru două fripturi, se consumă 15.000 de litri de apă

Un litru de apă este necesar pentru a iriga pământul din care va rezulta o calorie alimentară. Irigațiile consumă 90% din apa captată în unele țări în curs de dezvoltare. La nivel mondial, agricultura este cel mai mare consumator de apă, reprezentând 70% din volumul total captat.

Până în anul 2050, agricultura va trebui să producă cu 60% mai multe recolte, iar în țările în curs de dezvoltare, această creștere va trebui să fie de 100%.

Creșterea economică și bogăția individuală au dus la schimbarea obiceiurilor alimentare, de la un consum predominant pe bază de amidon, la unul pe bază de carne și lactate, pentru care este nevoie de mai multă apă. De exemplu, ca să produci un kilogram de orez ai nevoie de circa 3.500 litri de apă, pe când un kilogram de carne de vită folosește aproximativ 15.000 de litri. Această schimbare în alimentație a avut cel mai mare impact asupra consumului de apă din ultimii 30 de ani și este cel mai probabil să continue până cel puțin la mijlocul secolului XXI.

### APA ÎNSEAMNĂ INDUSTRIE - Ca să fabrici o mașină, îți trebuie mai multă apă decât să umpli o piscină

Pentru orice produs de fabrică, se consumă apă. Unele tipuri de industrii consumă mai mult decât altele. O singură foaie de hârtie are nevoie de 10 litri de apă. Pentru a face 500 de grame de plastic, se consumă 91 de litri.

Industrializarea stimulează dezvoltarea prin creșterea productivității, a locurilor de muncă și a veniturilor. Totodată, creează condiții pentru egalitatea între femei și bărbați, și locuri de muncă pentru tineri. Dar prima prioritate a industriei este să maximizeze producția, nu să eficientizeze consumul de apă și conservarea resurselor.

Cererea mondială de apă pentru industrie se estimează că va crește cu 400% între anul 2000 și anul 2050, adică mult mai mult decât în alte sectoare. Tehnologia și planificarea inteligentă reduc consumul de apă și îmbunătățesc calitatea apei uzate. Unii producători progresiști de textile au introdus tehnologii cu ajutorul cărora apa folosită în fabrică iese la fel de curată sau chiar mai curată decât apa de băut de la robinetele din oraș. Marii producători de băuturi îmbuteliate își îmbunătățesc și ei eficiența utilizării apei: în ultimii zece ani, fabricile lor și-au redus substanțial consumul de apă.

