

UNIUNEA EUROPEANĂ



Proiect finanțat prin ISPA

MĂSURA  
ISPA 2002/RO/16/P/PE/19

“Îmbunătățirea sistemelor de alimentare cu apă potabilă, colectare a apelor uzate și a stației de epurare în municipiul Satu Mare”

## Povestea de succes



Apă mai bună  
și  
un mediu curat



SC APASERV SATU MARE SA

PROGRAMUL ISPA SATU MARE



## Cuprins

ISPA în România .....	4
ISPA în Satu Mare .....	4
Prezentarea Proiectului.....	5
Obiectivele Măsurii .....	6
Componentele Proiectului ISPA Satu Mare.....	6
Indicatori de Performanță .....	16
Beneficiile Proiectului .....	17
Instituții Implicate în Implementarea Proiectului .....	18
Echipa de Implementare a Proiectului .....	19
Lecții Învățate din Programul ISPA Satu Mare .....	20

## „Cu sprijin european, SC APASERV SATU MARE SA și-a îmbunătățit serviciile de alimentare cu apă, canalizare și epurare în municipiul Satu Mare”

„Sistemul de alimentare cu apă și canalizare a municipiului Satu Mare a fost conceput și realizat la începutul anilor 1970. Ca orice construcție, după o exploatare de 25-30 ani, sistemul de captare a apei brute, stația de tratare a apei potabile, rețeaua de canalizare și stația de epurare a apelor uzate a municipiului necesită o reabilitare, o modernizare, pentru a putea funcționa în următoarele decenii în condiții optime de siguranță și eficiență. Aceste reabilitări și modernizări sunt investiții foarte mari, dacă avem în vedere dimensiunea și complexitatea sistemului de alimentare cu apă și canalizare a municipiului.

Noi, locuitorii orașului Satu Mare, am avut șansa de a fi sprijiniți de Uniunea Europeană, prin programul ISPA, care a finanțat refacerea și modernizarea unei mari părți din sistemul de alimentare cu apă și canalizare.

Prin faptul că Uniunea Europeană a finanțat în mare parte această investiție s-au redus foarte mult costurile care trebuiau suportate de municipalitate. Astfel, prețul serviciilor noastre nu a crescut semnificativ.

Mie și colegilor mei ne-a revenit onoarea de a duce la îndeplinire realizarea acestui proiect foarte important.

Ne-am dorit ca odată cu implementarea proiectului, să furnizăm apă de cea mai bună calitate, continuu, fără întreruperi. Totodată ne-am dorit să asigurăm canalizarea apelor uzate menajere și pluviale în condiții optime, și să epurăm corespunzător apele uzate care sunt deversate în râul Someș, pentru a reduce la minimum poluarea acestuia.

Vrem, ca odată cu terminarea investiției să furnizăm servicii de calitate europeană în municipiul Satu Mare.”

**LEITNER Ioan**  
**Director General SC APASERV SATU MARE SA**



LEITNER Ioan  
Director General SC APASERV SATU MARE SA

Foto: Balog Ágnes Krisztina

## „Proiectul ISPA rezolvă pe termen lung asigurarea și garantarea serviciilor de furnizare a apei potabile, de canalizare și de tratare a apelor uzate a municipiului Satu Mare”

„Municipiul Satu Mare a fost printre primele orașe din România care s-a bucurat de realizarea unei stații de tratarea apei potabile și a unei stații de epurare a apelor uzate, construite încă la începutul anilor 1970, imediat după reconstruirea orașului după marea inundație din 1970. De asemenea, Satu Mare are dezvoltată o rețea de apă potabilă și canalizare, acoperind peste 96-97% din rețeaua stradală existentă azi în municipiu. Dar în acești aproximativ 40 de ani, care au trecut de la construirea lor, aceste instalații s-au degradat atât fizic cât și moral, devenind nesigure în funcționare și fiind nevoie astfel de reabilitarea lor.

La nivelul municipiului Satu Mare, aceasta a însemnat o investiție mult prea mare pentru capacitatea sa financiară. Astfel, acest proiect realizat prin finanțarea Uniunii Europene în cadrul programului ISPA a însemnat rezolvarea pe termen lung a asigurării și garantării serviciilor de furnizare a apei potabile, de canalizare și de tratare a apelor uzate a municipiului Satu Mare.”

**ILYÉS Iuliu**  
Primarul municipiului Satu Mare



ILYÉS Iuliu, Primarul municipiului Satu Mare

Foto: Arhiva Informația Zilei



Foto: SCHEFLER Ervin

Conferința de presă organizată cu ocazia finalizării lucrărilor ISPA din municipiul Satu Mare

## ISPA în România

**Programul ISPA** (Instrument pentru Politici Structurale de Pre-Aderare) este unul dintre cele trei instrumente de finanțare nerambursabilă, împreună cu PHARE și SAPARD, care au sprijinit România în pregătirea pentru aderarea la Uniunea Europeană.

ISPA a finanțat, în perioada 2000-2006, proiecte în domeniul infrastructurii de transport și mediu, contribuind astfel la îndeplinirea criteriilor de aderare și a angajamentelor asumate în cadrul negocierilor cu Uniunea Europeană.

Astfel, prin programul ISPA s-a urmărit:

- sprijinirea țărilor beneficiare în vederea alinierii standardelor de mediu la cele ale Uniunii Europene;
- extinderea și conectarea rețelelor de transport ale statelor beneficiare la cele transeuropene;
- familiarizarea țărilor beneficiare cu politicile și procedurile Uniunii Europene.



**În domeniul protecției mediului**, ISPA se concentrează pe "investiții masive" legate de directivele de mediu, a căror implementare solicită costuri foarte importante. Ele se referă la următoarele domenii: rezerva de apă potabilă, tratarea apelor reziduale, administrarea deșeurilor solide și a celor periculoase, și respectiv poluarea aerului.

Asistența financiară disponibilă în momentul actual prin ISPA va continua până în anul 2010, dar începând cu anul 2007 sunt disponibile Fondurile de Coeziune și cele Structurale. Pentru informații despre celelalte programe finanțate de Uniunea Europeană în România, cât și pentru informații detaliate privind aderarea României la Uniunea Europeană, vă invităm să vizitați adresa web a Centrului de Informare al Reprezentanței Comisiei Europene în România: [http://ec.europa.eu/romania/index\\_ro.htm](http://ec.europa.eu/romania/index_ro.htm)

## ISPA în Satu Mare

În Satu Mare, programul ISPA înseamnă „Îmbunătățirea sistemelor de alimentare cu apă potabilă, colectare a apelor uzate și a stației de epurare în municipiul Satu Mare, Regiunea de Nord-Vest, România” (Măsura ISPA 2002/RO/16/P/PE/019).

Întregul proiect ISPA Satu Mare are o importanță deosebită în cadrul dezvoltării infrastructurii de mediu locale, și al atingerii standardelor Uniunii Europene în privința calității apei potabile și a apelor uzate, contribuind în mare măsură la dezvoltarea municipiului, la protejarea mediului, și la îmbunătățirea stării de sănătate a populației.

## Prezentarea Proiectului

### Generalități

Memorandumul de Finanțare, convenit între Comisia Europeană și Guvernul României, privind asistența financiară nerambursabilă acordată prin ISPA pentru măsura "Îmbunătățirea sistemelor de alimentare cu apă potabilă, colectare a apelor uzate și a stației de epurare în municipiul Satu Mare, Regiunea de Nord-Vest, România", a fost semnat la Bruxelles la 13 decembrie 2002 și la București la 31 martie 2003, și ratificat prin Legea nr. 371 din 19 septembrie 2003.

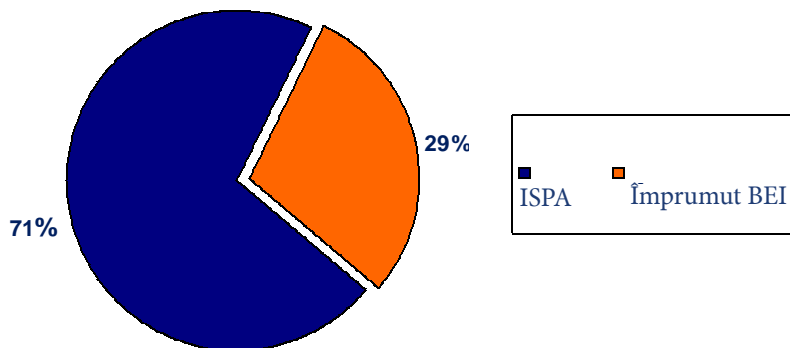
**Beneficiarul final al proiectului: SC APASERV SATU MARE SA**

**Durata programului: 2002-2010**

**Valoarea totală a investiției (cheltuieli eligibile): 37.355.000 de euro**

**Structura de finanțare:**

- finanțare nerambursabilă ISPA – 71%, adică 26.522.050 de euro
- cofinanțare a Municipiului Satu Mare, prin contractarea unui împrumut de la Banca Europeană de Investiții – 29%, adică 10.832.950 de euro



Sprrijinul nerambursabil al Uniunii Europene a acoperit aproape trei sferturi din costuri, care astfel nu se mai regăsesc în tariful pe care locuitorii municipiului Satu Mare îl plătesc pentru serviciile îmbunătățite de alimentare cu apă și de canalizare.

## Obiectivele Măsurii

Obiectivul general al măsurii este îmbunătățirea infrastructurii de mediu din Satu Mare, oraș situat în România, cu scopul de a îndeplini obligațiile prevăzute ca stat membru al Uniunii Europene.

### Obiective în domeniul sistemului de alimentare cu apă:

- asigurarea pentru locuitorii orașului Satu Mare, a unui serviciu de calitate în ceea ce privește furnizarea apei potabile, care să îndeplinească cerințele Directivei UE pentru Apă Potabilă 98/83/EC;
- furnizarea continuă și la presiune constantă a apei și evitarea contaminării rețelei de distribuție a apei potabile;
- reducerea folosirii ineficiente a apei și a pierderilor de apă;
- îmbunătățirea sănătății populației orașului;
- reducerea costurilor de exploatare, întreținere și reparare a sistemului de furnizare a apei potabile.

### Obiective în domeniul sistemului de canalizare:

- conformarea la standardele de epurare (la nivel de treaptă secundară) prevăzute de Directiva UE pentru Ape Uzate 91/271/CEE;
- îmbunătățirea calității apei râului Someș;
- depozitarea ecologică a nămolului rezultat din procesul de epurare în conformitate cu Directiva UE 86/278/CEE;
- eliminarea infiltrațiilor de apă din pânza freatică în sistemul de canalizare;
- reducerea pierderilor de apă reziduală.

## Componentele Proiectului ISPA Satu Mare

Proiectul ISPA Satu Mare a cuprins patru componente de lucrări și două componente de asistență tehnică, după cum urmează:

Componentele Proiectului ISPA Satu Mare	Tipul Contractului
<b>Asistență tehnică</b>	
Asistență tehnică pentru achiziții și implementarea proiectului	Contract de Servicii
Asistență tehnică pentru supervizarea lucrărilor	Contract de Servicii
<b>Lucrări</b>	
Componenta A – Reabilitarea sistemului de furnizare a apei brute	Contract de Lucrări Condiții de contractare: FIDIC Roșu
Componenta B – Reabilitarea stației de tratare a apei potabile de la Mărtinești	Contract de Lucrări Condiții de contractare: FIDIC Galben
Componenta C – Reabilitarea stației de epurare a apelor uzate	Contract de Lucrări Condiții de contractare: FIDIC Galben
Componenta D – Reabilitarea sistemului de canalizare și a stațiilor de pompare a apelor uzate	Contract de Lucrări Condiții de contractare: FIDIC Roșu



## Componentele de Asistență Tehnică

### 1. Asistență tehnică pentru achiziții și implementarea proiectului

**Cod Contract:** 2002/RO/16/P/PE/019-01 EuropeAid/116158/D/SV/RO

**Valoare:** 2.134.000 Euro

**Data de începere a contractului:** 15.03.2004

**Durata contractului:** 48 luni

**Consultant:** Consorțiul Fichtner GmbH & CO.KG (Germania), din care face parte firma Plancenter Ltd. (Finlanda)

#### Activități cuprinse în contract:

1. Asistență tehnică pentru achiziții - pregătirea dosarelor de licitație și a documentelor suport
2. Asistență în management pentru Beneficiarul Final (BF) / Unitatea de Implementare a Proiectului (UIP)
3. Asistență tehnică pentru publicitatea proiectului
4. Achiziționarea echipamentelor necesare elaborării documentelor de licitație pentru lucrări:
  - Unitate mobilă pentru detectarea pierderilor în sistemul de distribuție
  - Unitate mobilă pentru detectarea pierderilor în rețeaua de canalizare, incluzând aparatul de inspectare cu camera video (CCTV - *Close Circuit Television*)
  - Unitatea mobilă pentru prelevarea automată a probelor de ape uzate, cuprinzând măsurarea parametrilor principali
  - Echipament GIS (*Geographical Information System* - sistem geografic informațional, cuprinzând software, stația de lucru, imprimantă color de format mare)



Foto: Alexandru R. SĂVULESCU

Tehnician efectuând determinări cu noua aparatură pentru detectarea sistemului de canalizare



Foto: Alexandru R. SĂVULESCU

Operator punând în funcțiune autolaboratorul pentru vizualizarea sistemului de canalizare

## 2. Asistență tehnică pentru supervizarea lucrărilor

**Cod Contract:** 2002/RO/16/P/PE/019-02 EuropeAid/119729/D/SV/RO

**Valoare:** 3.046.905 Euro

**Data de începere a contractului:** 10.02.2005

**Durata contractului:** 63 luni și 22 de zile

**Consultant (Inginer):** Consorțiul Halcrow Group Ltd. (Marea Britanie), din care face parte firma Sweco International AB (Suedia)

### Activități cuprinse în contract:

1. Avizarea documentelor de licitație și participarea la evaluarea ofertelor
2. Servicii de supervizare pentru cele patru contracte de lucrări
3. Elaborarea unei strategii de exploatare și întreținere în scopul optimizării managementului echipamentelor
4. Acordarea de asistență companiei de apă pentru finalizarea modelului GIS (*Geographical Information System* - sistem geografic informațional) pentru sistemul de canalizare

### Componentele de Lucrări

#### Componenta A – Reabilitarea sistemului de furnizare a apei brute



Puț de captare a apei reabilitat

Foto: Arhivă Halcrow-Sweco JV

#### Cod Contract:

2002/RO/16/P/PE/019-03 EuropeAid/120250/D/W/RO

**Valoare:** 5.100.000 Euro

**Data începerii lucrărilor conform contractului:** 30.08.2006

**Durata contractului:** 20 luni

**Perioada de notificare a defectelor:** 12 luni

**Contractor:** KEVIÉP Kft. (Ungaria)

#### Obiectivele de investiții realizate:

- Instalarea a circa 6 km de conductă magistrală nouă
- Înlocuirea secțiunilor de oțel și a porțiunilor cu defecțiuni ale conductelor existente
- Înlocuirea instalației electrice de alimentare și comandă a pompelor submersibile, precum și schimbarea pompelor



Instalație hidraulică și de control a unui puț de captare a apei reabilitat

Foto: Arhivă Halcrow-Sweco JV

- Reechiparea a 31 de puțuri de captare a apei
- Reforarea și reechiparea a 15 puțuri de captare a apei
- Implementarea sistemului SCADA (sistem de înregistrare, monitorizare și control automatizat al datelor)



Foto: Arhivă Halcrow-Sweco JV

Lucrarea este deosebit de importantă pentru asigurarea alimentării continue a stației de tratare a apei potabile de la Mărtinești. De remarcat că în ultimii ani, pe cei 22,5 km de conducte de aducțiune existente, s-au înregistrat mai multe sute de defecțiuni, dintre care unele au determinat chiar oprirea temporară a uzinei, pentru remedieri.

Tabloul de control SCADA la un puț de captare a apei

Întregul proces de captare, pompare și tratare a apei a fost optimizat cu ajutorul unui sistem SCADA (sistem de înregistrare, monitorizare și control automatizat al datelor).



Foto: Arhivă Informația Zilei

Stația de la Mărtinești: sistemul SCADA

## Componenta B – Reabilitarea stației de tratare a apei potabile de la Mărtinești



Foto: Arhivă Informația Zilei

Stația de la Mărtinești: Stația de filtrare treapta a II-a reabilitată

**Cod Contract:** 2002/RO/16/P/PE/019-04 EuropeAid/120249/D/W/RO

**Valoare:** 6.163.724,10 Euro

**Data începerii lucrărilor:** 15.08.2005

**Durata contractului:** 20 luni

**Perioada de notificare a defectelor:** 12 luni

**Contractor:** AQUA ENGINEERING GmbH (Austria)



Foto: Arhivă Informația Zilei

Stația de la Mărtinești: Stația de pompare reabilitată





Foto: Arhivă Informația Zilei

Stația de la Mărtinești: Galeria cu noua instalație hidraulică

#### Obiectivele de investiții realizate:

- Reabilitarea filtrelor rapide de nisip treptele I și II
- Reabilitarea aerării
- Reabilitarea stației de clorinare
- Reabilitarea decantoarelor pentru apa de spălare a filtrelor
- Reabilitarea stației de dozare a reactivilor
- Reabilitarea stațiilor de pompare
- Reabilitarea instalațiilor electrice
- Reabilitarea tuturor conductelor
- Reabilitarea laboratorului de determinări chimice și biologice
- Instalarea sistemului SCADA (sistem de înregistrare, monitorizare și control automatizat al datelor)



Foto: Arhivă Informația Zilei

Stația de la Mărtinești: spectrofotometru, unul dintre echipamentele cu care a fost dotat laboratorul stației

Stația de tratare a apei potabile de la Mărtinești a fost dată în folosință în anul 1970. Starea sa precară a cauzat în ultimii ani depășiri tot mai frecvente ale parametrilor Directivei UE pentru Apă Potabilă 98/83/EC, în special în ce privește conținutul de fier și de mangan. După finalizarea investiției, stația va asigura un debit de 600 l/s de apă potabilă de înaltă calitate, în regim de continuitate, fără întreruperi, contribuind în mod substanțial la îmbunătățirea sănătății populației. Ea va acoperi întregul necesar de apă potabilă al municipiului. Stația veche, din Grădina Romei, construită în anul 1926, nu a mai fost necesară, și astfel a fost definitiv închisă.

## Componenta C – Reabilitarea stației de epurare a apelor uzate

**Cod Contract:** 2002/RO/16/P/PE/019-05 EuropeAid/122504/D/W/RO

**Valoare:** 12.448.424,78 Euro

**Data începerii lucrărilor conform contractului:** 29.12.2006

**Durata contractului:** 26 luni

**Perioada de notificare a defectelor:** 12 luni

**Contractor:** SISTEM YAPI INŞAAT VE TICARET AS (Turcia)



Foto: Arhivă Informația Zilei

Stația de epurare: decantor primar reabilitat



Foto: Arhivă Informația Zilei

Stația de epurare: metantancuri reabilitate

### Obiectivele de investiții realizate:

- Retehnologizarea stației de pompare a apelor uzate
- Reabilitarea treptei de epurare mecanice
- Reabilitarea treptei de epurare biologice
- Amplasarea, într-o construcție nouă, a unei instalații de dezinfecție a apei epurate, prin intermediul razelor ultraviolete
- Reabilitarea și modernizarea circuitului de prelucrare a nămolului
- Montarea unei instalații de conversie a biogazului în energie termică și electrică
- Dotarea laboratorului propriu al stației cu echipamentele necesare realizării automonitoringului
- Reabilitarea rețelelor de alimentare cu energie electrică a tuturor obiectivelor
- Executarea unor lucrări de automatizare a proceselor de pe fluxul tehnologic de epurare a apelor uzate și de tratare a nămolului



Foto: Arhivă Informația Zilei

Stația de epurare: rezervor nou pentru acumularea gazelor rezultate din procesul de fermentare a nămolului (gazometru)

Având în vedere că stația de epurare a apelor uzate a municipiului a fost pusă în funcțiune în anul 1971, s-a impus și reabilitarea acestei stații pentru a respecta standardele române și ale UE privind calitatea apei uzate deversate în râul Someș. Acest aspect este 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 a fost substanțială, reprezentând 33% din costurile totale eligibile ale întregului proiect ISPA. În urma reabilitării, stația de epurare va permite, pe lângă epurarea apelor uzate, și tratarea nămolurilor rezultate din procesul de epurare în conformitate cu directivele europene de mediu. Totodată va fi posibilă și epurarea debitului suplimentar de apă reziduală rezultat ca urmare a extinderii rețelei de canalizare. Buna funcționare a stației de epurare va fi controlată de un sistem automatizat.



Foto: Arhivă Informația Zilei

Stația de epurare: autoclave pentru sterilizare, unul dintre echipamentele cu care a fost dotat laboratorul stației



## Componenta D – Reabilitarea sistemului de canalizare și a stațiilor de pompare a apelor uzate

**Cod Contract:** 2002/RO/16/P/PE/019-06 EuropeAid/122506/D/W/RO

**Valoare:** 8.070.460,98 Euro

**Data începerii lucrărilor:** 01.02.2007

**Durata contractului:** 18 luni

**Perioada de notificare a defectelor:** 12 luni

**Contractor:** Consorțiul MO-VA Satu Mare, format din firma MOTA-ENGIL, ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO SA (Portugalia) și firma VAKOND Kft. (Ungaria)

### Obiectivele de investiții realizate:

- Reabilitarea sistemului de canalizare (aprox. 11 km) pe 22 străzi din municipiul Satu Mare
- Reabilitarea colectoarelor de canalizare (aprox. 2 km)
- Reabilitarea a 7 stații de pompare din sistemul de canalizare



Foto: SCHEFLER Ervin

Instalații hidraulice și pompe reabilitate din stația de pompare SP Micro 17



Foto: SCHEFLER Ervin

Stația de pompare a apelor uzate SP Micro 17: grătare automate reabilitate

Aceste operațiuni sunt deosebit de importante pentru eliminarea principalelor probleme existente în sistemul de canalizare, și anume infiltrațiile mari de apă freatică în sistemul de canalizare și pierderile de apă reziduală datorate stării precare a conductelor de canalizare (spărturi, îmbinări defectuoase, etc). S-a redus astfel riscul de surpări, de scurgeri și de infiltrații de apă, respectiv va dispărea mirosul neplăcut emanat de conductele de canalizare înfundate pe raza municipiului Satu Mare.

Contractele de lucrări au fost atribuite antreprenorilor menționați mai sus în urma licitațiilor publice organizate la București, de către Ministerul Finanțelor Publice, prin Oficiul de Plăți și Contractare PHARE.

Caietele de sarcini și documentațiile tehnice au fost întocmite de Consultantul pentru Asistență Tehnică pentru achiziții și implementarea proiectului, Consorțiul Fichtner-Plancenter.

Executarea lucrărilor, conform cerințelor Angajatorului, a fost asigurată prin supervizarea permanentă a Inginerului Consorțiul Halcrow-Sweco.

## Indicatori de Performanță

Proiectul a vizat de asemenea atingerea următorilor indicatori de performanță:

Indicatori de Performanță	Înainte de ISPA	După ISPA	După finalizarea planului de dezvoltare (Master Plan) de către APASERV (2020)
<i>A. Componenta de apă</i>			
Stația de tratare a apei potabile nu îndeplinește standardele de apă potabilă (zile pe an)			
- Fier	5	0	0
- Mangan	213	0	0
- Altele	2	0	0
Pierderi din sistemul de distribuție a apei (% din apa distribuită)	35%	28%	20%
<i>B. Componenta de apă uzată</i>			
Stația de epurare a apelor uzate nu îndeplinește standardele pentru efluent (zile pe an)			
- CBO5	346	0	0
- SS	365	0	0
Populația conectată la sistemul de canalizare (% din total)	85%	85%	100%
Infiltrații în sistemul de canalizare (% din debitul total pe vreme uscată)	41%	30%	20%

## Beneficiile Proiectului

Ca urmare a implementării cu succes a acestei măsuri, cei peste 115.000 de locuitori ai municipiului Satu Mare beneficiază de servicii de alimentare cu apă și canalizare de calitate superioară.

Întregul proiect ISPA Satu Mare contribuie în mod substanțial la îmbunătățirea sănătății populației și la protecția mediului. Aceasta se realizează prin creșterea siguranței în exploatare și asigurarea unor servicii de furnizare a apei potabile, colectare și tratare a apelor uzate, în conformitate cu legislația română și a Uniunii Europene. De asemenea, va reduce risipa și pierderile de apă, atât în sistemul de captare a apei, cât și în sistemul de canalizare.

Beneficii socio-economice datorate îmbunătățirii sistemului de alimentare cu apă:

- Îmbunătățirea calității apei potabile, în particular reducerea conținutului de fier și mangan
- Siguranță în furnizarea apei
- Îmbunătățirea sănătății populației datorită reducerii riscului contaminării apei, prin eliminarea întreruperilor în furnizare
- Reducerea costurilor de întreținere



Foto: Arhivă Informația Zilei

Stația de epurare a apelor uzate reabilitată

Beneficii socio-economice datorate îmbunătățirii sistemului de colectare și tratare a apelor uzate:

- Îmbunătățirea calității apei râului Someș
- Îmbunătățirea calității mediului datorită tratării și depozitării corespunzătoare a nămolului, reducerea cantității de nămol datorită deshidratării acestuia
- Posibilitatea utilizării nămolului în agricultură
- Condiții îmbunătățite de muncă la stația de epurare

## Instituții Implicate în Implementarea Proiectului

Instituții	Rol
Autoritatea de Management Ex-ISPA, din cadrul Ministerului Finanțelor Publice	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Autoritate responsabilă pentru managementul general și coordonarea operațiunilor aferente măsurilor ISPA ce continuă după data aderării României la Uniunea Europeană ca măsuri aprobate în baza Regulamentului nr. 1164/1994 de instituire a Fondului de Coeziune</li> </ul>
Oficiul de Plăți și Contractare PHARE (OPCP), din cadrul Ministerului Finanțelor Publice	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Organismul responsabil pentru execuția plăților către Consultanți și Contractori</li> <li>■ La data semnării Memorandumului de Finanțare și a celor șase Contracte din cadrul Măsurii ISPA Satu Mare, OPCP era responsabil pentru implementarea tehnică și monitorizarea financiară a Proiectului, cu unele atribuții delegate către BF. În urma aderării României la Uniunea Europeană și a descentralizării sistemului de implementare a proiectelor, OPCP a păstrat numai funcția Agenția de Plată pentru Proiectele ISPA.</li> </ul>
Ministerul Mediului și Pădurilor (MMP)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Autoritatea Competentă, instituție responsabilă de coordonarea și controlul activității de protecție a mediului, precum și cu elaborarea strategiei politicii naționale în domeniul gospodăririi apelor, asigurarea coordonării și controlul aplicării reglementărilor interne și internaționale în acest domeniu</li> </ul>
Banca Europeană de Investiții	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Finanțator în proporție de 29% a Măsurii ISPA Satu Mare</li> </ul>
Primăria Municipiului Satu Mare	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Acționarul majoritar al SC APASERV SATU MARE SA, respectiv beneficiarul subîmprumutului BEI</li> </ul>
Firmele de asistență tehnică și supervizare	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Însărcinați cu furnizarea serviciilor de asistență tehnică pentru achiziții și managementul proiectului, respectiv pentru supervizarea lucrărilor de construcție</li> </ul>
Beneficiarul Final (SC APASERV SATU MARE SA)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Responsabil cu implementarea tehnică, financiară și administrativă a măsurii ISPA, incluzând ofertare, contractare, aprobarea plăților, implementarea serviciilor și contractelor de lucrări</li> </ul>
Instituții de Audit	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Auditul intern din partea Primăriei Municipiului Satu Mare</li> <li>■ Audit de la Ministerul Finanțelor Publice / AM Ex-ISPA</li> <li>■ Audit de la Curtea de Conturi a României</li> <li>■ Audit de la instituții independente</li> </ul>

## Echipa de Implementare a Proiectului

Întregul Proiect ISPA Satu Mare a fost dus la îndeplinire de SC APASERV SATU MARE SA prin Unitatea de Implementare a Proiectului, cu sprijinul a două consorții internaționale, Fichtner-Plancenter care a asigurat asistență tehnică pentru achiziții și implementarea proiectului, respectiv Halcrow-Sweco care a asigurat asistență tehnică pentru supervizarea lucrărilor.

Unitatea de Implementare a Proiectului (UIP) a fost înființată la data de 1 aprilie 2004.

### **Membrii UIP în prezent:**

1. Szendrei Anton, Manager UIP / Manager de proiect - Stația de tratare a apei potabile
2. Balog Ágnes Krisztina, Responsabil cu asigurarea calității - Ofițer publicitate / Manager adjunct UIP
3. Sântoma Sorina Daniela, Expert financiar
4. Schlachter Brigitta, Responsabil de mediu
5. Blidar Raluca Maria, Translator / Secretar / Ofițer nereguli
6. Melan Ervin, Manager de proiect - Sistemul de aducțiune
7. Dragoș Maria, Manager de proiect - Stația de epurare
8. Schefler Ervin, Manager de proiect - Sistemul de canalizare
9. Suci Florin, Consilier juridic



Foto: TULBA Claudiu

Echipa de implementare a proiectului

## **Au mai participat:**

Nistea Felician - Manager UIP

Nistor Monica - Administrator contracte asistență tehnică  
David Anca Elena - Manager de proiect – Sistemul de aducțiune  
Pop Claudiu - Expert tehnic / Manager adjunct UIP  
Harkácsi László - Expert de mediu / Manager adjunct UIP  
Rusu Oana – Responsabil FOPIP  
Tulba Claudiu - Manager de proiect – Stația de epurare

## **ISPA Satu Mare**

### **Unitatea de Implementare a Proiectului**

Str. Gara Ferăstrău nr. 9/A

440210 Satu Mare

Tel./Fax: 0261-721-050

E-mail: [piusatumare@sm.rdsnet.ro](mailto:piusatumare@sm.rdsnet.ro)

Internet: [www.ispa-satumare.ro](http://www.ispa-satumare.ro)

## **Lecții Învățate din Programul ISPA Satu Mare**

### **A) Înainte de pregătirea proiectului (aplicației)**

- asigurarea unui cadru instituțional adecvat; proiectul trebuie să aibă suportul factorilor de decizie locali
- cofinanțarea – contractată din timp pentru împrumutul de la Instituțiile de Finanțare Internaționale (IFI)

### **B) În perioada pregătirii proiectului**

- acuratețea datelor și a măsurătorilor – foarte importantă
- evaluarea necesarului total de investiții și identificarea priorităților
- alegerea soluției tehnice – de luat în considerare suportabilitatea, sustenabilitatea proiectului
- organizarea UIP – din stadii incipiente ale proiectului
- pregătirea unui dosar de licitație de calitate

### **C) În perioada de implementare a proiectului**

- acumularea experienței necesare pregătirii programelor de post-aderare
- instruirea personalului APASERV/UIP în elaborarea și managementul proiectelor, aspect de importanță vitală în implementarea viitoarelor proiecte finanțate din fondurile Uniunii Europene
- experiență în procedurile de achiziție, monitorizare și implementare a proiectelor
- importanța strânsei colaborări între factorii implicați – acord comun, decizii potrivite





Puteți obține mai multe informații  
despre programul ISPA Satu Mare

SC APASERV SATU MARE SA

Str. Gara Ferăstrău Nr. 9/A

Satu Mare, cod 440210

Tel: 0261-759-080

Fax: 0261-721-056

E-mail: [aps@apaservsm.ro](mailto:aps@apaservsm.ro)  
[piusatumare@sm.rdsnet.ro](mailto:piusatumare@sm.rdsnet.ro)



Editor: SC APASERV SATU MARE SA

Tipărit: Tipografia "Informația Zilei"

Satu Mare

Data publicării: August 2010

Adresa pentru eventuale reclamații:

[ispa@mfinante.ro](mailto:ispa@mfinante.ro)

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

