

Buletin Informativ

Măsura ISPA Satu Mare

Nr. 4 – Iunie 2007

Acest buletin informativ este publicat de două ori pe an și este finanțat de Uniunea Europeană prin programul ISPA

EDITORIAL

Dragi cititori,

A sosit momentul unui nou buletin informativ al Măsurii ISPA Satu Mare.

În acest număr veți putea citi cum au evoluat în ultimele luni activitățile proiectului „Îmbunătățirea sistemelor de alimentare cu apă potabilă, colectare a apelor uzate și a stației de epurare în municipiul Satu Mare”.

Buletinul descrie în principal cum se desfășoară al treilea contract de lucrări din cadrul Măsurii ISPA Satu Mare – reabilitarea stației de epurare a apelor uzate din municipiul Satu Mare. De asemenea, prezintă și stadiul la care s-a ajuns cu lucrările la stația de tratare a apei potabile de la Mărtinești, la sistemul de furnizare a apei brute, precum și la sistemul de canalizare.

În speranța că veți găsi în egală măsură utilă și plăcută această nouă lectură, vă invităm să ne comunicați impresiile dumneavoastră despre proiect la oricare din adresele de contact înscrise la căsuța redacțională de la pagina 4-a.

UNIUNEA EUROPEANĂ



Proiect finanțat prin ISPA



Arhivă Halcrow-Sweco JV

Stația de epurare: decantare primare golite, aflate în curs de curățare și demontare a echipamentelor

Stația de epurare din Satu Mare se modernizează cu sprijinul Uniunii Europene

De curând au demarat și lucrările din cadrul contractului de reabilitare a stației de epurare a apei uzate din Satu Mare. Acesta este al treilea din cele patru contracte de lucrări din cadrul Măsurii ISPA (Instrument Structural de Pre-Aderare) Satu Mare. Investiția are ca obiectiv principal modernizarea și reechiparea stației de epurare din municipiul Satu Mare, în vederea atingerii standardelor europene privind calitatea apei uzate deversate în râul Someș, râu care traversează granița româno-ungară la numai 10 km de la ieșirea din municipiu. Tehnologia ce se va implementa la 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.

Pentru realizarea investiției, programată să se încheie în vara anului 2008, va fi nevoie de 18 luni. Valoarea investiției se ridică la aproape 12,5 milioane de euro. Finanțarea este asigurată de Uniunea Europeană, din fonduri nerambursabile ISPA, în proporție de 13%, respectiv de Municipiul Satu Mare, prin contractarea unui împrumut de la Banca Europeană de

(continuare în pagina următoare)



SC APASERV SATU MARE SA

(urmare din pagina 1)

Investiții, în proporție de 87%.



Stația de epurare: deznisipator golit, aflat în curs de curățare și demontare a echipamentelor

Lucrările prevăd re tehnologizarea stației de pompare a apelor uzate, reabilitarea treptei mecanice și biologice, amplasarea într-o construcție nouă a instalației de dezinfecție cu raze ultraviolete a apei epurate, reabilitarea și modernizarea circuitului de prelucrare a nămolului, montarea unei instalații de conversie a biogazului în energie termică și electrică, și reabilitarea tuturor rețelilor de alimentare cu energie electrică ale obiectivelor. Buna funcționare a stației de epurare va fi asigurată de un sistem de înregistrare, monitorizare și control automatizat al datelor. Modernizarea include și dotarea laboratorului stației cu aparatură performantă.

Câștigătoarea licitației internaționale desfășurate anul trecut pentru lucrarea de reabilitare a stației de epurare este firma SISTEM YAPI INŞAAT VE TICARET A.Ş. din Turcia. Lucrările sunt supervizate de consorțiul

Foto: Claudiu POP

internațional Halcrow-Sweco împreună cu APASERV, prin Unitatea de Implementare a Proiectului.

În prezent, Contractorul lucrează la întocmirea proiectului de execuție al procesului de tratare, al reabilitării construcțiilor existente și realizării celor noi, respectiv a proiectului pentru înlocuirea echipamentelor mecanice și electrice. Concomitent se lucrează la golirea obiectivelor stației (metantancuri, decantoare, bazine de aerare, etc.) în vederea evaluării stării existente, curățarea acestora pentru realizarea reparațiilor, și demontarea utilajelor și echipamentelor vechi. Având în vedere că stația de epurare are o vechime de peste 30 de ani, pentru elaborarea soluțiilor de reabilitare se impune o analiză temeinică a stării de rezistență a structurilor construcțiilor speciale. Lucrările efective, cuprinse în contract, vor începe după aprobarea proiectului de execuție de către autoritățile competente.

După finalizarea investiției, Satu Mare va beneficia de o stație de epurare adusă la standarde europene, care va contribui în mod substanțial la protecția și îmbunătățirea calității mediului, în mod particular la îmbunătățirea calității apei râului Someș

Celelalte trei lucrări din cadrul Măsurii ISPA Satu Mare cuprind reabilitarea stației de



Stația de la Mărtinești: stația de pompare echipată cu instalații electrice și hidraulice noi

tratare a apei potabile de la Mărtinești, reabilitarea sistemului de furnizare a apei brute, și reabilitarea sistemului de canalizare și a stațiilor de pompare a apelor uzate. Bugetul alocat pentru întregul proiect „Îmbunătățirea sistemului de alimentare cu apă potabilă, colectare a apelor uzate și a stației de epurare în municipiul Satu Mare” este de aproape 37,5 milioane de euro, din care 71% reprezintă contribuția nerambursabilă a Uniunii Europene, restul de 29% fiind cofinanțat de Municipiul Satu Mare, prin contractarea unui împrumut de la Banca Europeană de Investiții.

Aceste trei lucrări se află în diferite stadii de derulare după cum urmează:

Reabilitarea stației de tratare apei potabile de la Mărtinești

Prima lucrare, începută în anul 2005, pentru reabilitarea stației de tratare a apei potabile de la Mărtinești este aproape finalizată. Datorită unor lucrări neprevăzute s-a impus extinderea termenului

Foto: Claudiu POP

(continuare în pagina următoare)

(urmare din pagina 2)

de finalizare a execuției, perioada de exindere fiind estimată la 6 luni. Această extindere modifică termenul de predare al lucrării din luna aprilie în luna octombrie a.c.



Stația de la Mărtinești: galeria cu noua instalație hidraulică

Responsabilitatea execuției lucrării îi revine firmei AQUA Engineering GmbH din Austria. Sunt finalizate în proporție de 85% toate lucrările cuprinse în contract, adică lucrările de instalare a echipamentelor, executarea instalațiilor hidraulice și electrice, și lucrările de construcții civile la următoarele obiective principale: filtre de apă, stații de pompare, decantoare, stații de dozare chimică, și cămine de vane. De asemenea, sunt în derulare lucrările de modernizare a laboratorului stației, noile dotări asigurând analize de mare precizie. Bugetul alocat pentru reabilitarea stației de tratare a apei potabile este de aproape 6,2 milioane de euro. Finanțarea este asigurată integral de Uniunea Europeană, din fonduri nerambursabile ISPA.

Stația de la Mărtinești a fost dată în folosință în anul 1970.

Foto: Claudiu POP

Starea sa precară a cauzat în ultimii ani depășiri tot mai frecvente ale Directivei UE pentru Apă Potabilă 98/83/EC, în special privind conținutul de fier și mangan. După reabilitare, stația va furniza apă potabilă de înaltă calitate, la standarde europene, în regim de continuitate, fără întreruperi, contribuind în mod substanțial la îmbunătățirea sănătății populației. Ea va acoperi întregul necesar de apă potabilă al municipiului Satu Mare. Stația veche, din Grădina Romei, construită în anul 1926, nu va mai fi necesară, și va fi definitiv închisă.

Reabilitarea sistemului de furnizare a apei brute

Începută anul trecut (vezi Buletinul Informativ nr. 3 – decembrie 2006), lucrarea pentru reabilitarea sistemului de furnizare a apei brute este realizată în proporție de aproximativ 24%.



Lucrări de subtraversare drum pentru conducta de aducțiune

Foto: Ervin SCHEFLER



Lucrări de reforare la un puț de captare a apei

Arhivă Halcrow-Sweco JV

Responsabilitatea execuției lucrării îi revine firmei KEVIÉP Kft. din Ungaria. Sunt terminate lucrări de instalare a 4,8 km din cei circa 6 km conductă de aducțiune nouă. De asemenea sunt terminate 3 din cele 7 lucrări de subtraversări de drumuri (județene/național) pentru conducta de aducțiune nouă. Sunt în derulare lucrările de reforare și reechipare a 6 puțuri de captare a apei din cele 15 care în prezent nu funcționează, precum și lucrările de reabilitare la 10 din cele 39 de puțuri supuse reabilitării.

Aceste operațiuni sunt deosebit de importante pentru a asigura alimentarea continuă cu apă a uzinei de la Mărtinești. Întregul proces de captare, pompare și tratare a apei va fi optimizat cu ajutorul unui sistem de înregistrare, monitorizare și control automatizat al datelor.



Lucrări de subtraversare drum pentru conducta de aducțiune

Arhivă Halcrow-Sweco JV

(urmare din pagina 3)

Reabilitarea sistemului de furnizare a apei brute va costa 5,1 milioane de euro. Finanțarea este asigurată integral de Uniunea Europeană, din fonduri europene nerambursabile ISPA. Lucrările vor dura 20 de luni. Ele sunt programate să se încheie în primăvara anului 2008.

După finalizarea investiției, locuitorii municipiului Satu Mare vor avea apă potabilă la standarde europene, fără întreruperi, și la presiune constantă. Astfel, se va îmbunătăți în mod substanțial starea de sănătate a populației.

Reabilitarea sistemului de canalizare

Lucrările de reabilitare a sistemului de canalizare și a stațiilor de pompare a apelor uzate nu a început încă. Se prevede începerea lucrărilor efective în cursul lunii iulie 2007, după finalizarea de către Contractor a documentelor necesare, primele lucrări urmând a fi executate simultan pe străzile Păulești, Retezatului și Alea Oituz. În paralel cu reabilitarea conductelor de canalizare va începe și modernizarea stațiilor de

pompare a apelor uzate. Locuitorii municipiului Satu Mare nu vor fi afectați de lucrările ce vor fi executate, singurul inconvenient constând în îngreunarea traficului în perioada execuției, deoarece va fi necesară închiderea temporară a circulației pe străzile respective.

Contractul pentru execuția lucrării a fost câștigat, în urma licitației internaționale desfășurate anul trecut, de către consorțiul MO-VA Satu Mare, format din firma MOTA-ENGIL, ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO SA din Portugalia și firma VAKOND Kft. din Ungaria. Reabilitarea sistemului de canalizare este programată să se încheie în vara anului 2008, și va costa aproape 8,1 milioane de euro. Finanțarea este asigurată integral de Uniunea Europeană, din fonduri nerambursabile ISPA.



Stația de la Mărtinești: Lucrări de reabilitare a unui cămin de vane (separare rezervor)

Foto: Claudiu POP

În prezent, principalele

probleme ale canalizării sunt 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). Se vor reabilita principalele colectoare, inclusiv colectorul principal de-a lungul digului din Micro 16 (pe malul stâng al râului Someș), 7 stații de pompare intermediare, și aproximativ 13 km dintre cele mai deteriorate conducte de canalizare pe 22 străzi din municipiul Satu Mare. Din cauza structurii mai speciale și poziționării colectorului principal de-al lungul digului din Micro 16, aceasta este singura zonă în care nu se va proceda la înlocuirea efectivă a conductelor, în interiorul acestora urmând a fi introduse alte conducte din fibră sticlă. După realizarea investiției se va reduce riscul de surpări, de scurgeri și de infiltrații de apă, respectiv va dispărea mirosul neplăcut emanat de conductele de canalizare înfundate.

Pentru mai multe detalii privind proiectul ISPA Satu Mare vă invităm să vizitați pagina de web: www.ispa-satumare.ro.

UNIUNEA EUROPEANĂ



Proiect finanțat prin ISPA

Editorul acestui buletin informativ este **SC APASERV SATU MARE SA**

Adresa: Str. Gara Ferăstrău nr. 9/A, cod 440210, Satu Mare, România

Tel.: 0261-759 080; Fax: 0261-769 795

E-mail: aps@apaservsm.ro; piusatumare@sm.rdsnet.ro

Redactori material: BALOG Ágnes Krisztina, Alexandru R. SĂVULESCU

Adresa pentru eventuale reclamații: cfcu.ispa@mfinante.ro

Data publicării: Iunie 2007

Tipărit la: M.G.C.-Top

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