



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

BULETIN INFORMATIV, EDIȚIA a XII-a, Decembrie 2015

S.C. APASERV SATU MARE S.A. a inaugurat noua stație de tratare a apei din localitatea DOBA

În data de 02.10.2015, S.C. APASERV SATU MARE S.A. a organizat, în prezența domnului Marius NICA, fostul ministru al Fondurilor Europene, ceremonia oficială de inaugurare a noii stații de tratare a apei potabile din localitatea Doba.

Investiția, în valoare totală de peste 13 milioane de lei, fără TVA, s-a realizat în cadrul contractului de lucrări SM-CL-02 intitulat „Reabilitarea stației de tratare a apei potabile și frontului de captare din localitatea Doba”, parte din proiectul major cofinanțat de Uniunea Europeană din Fondul de Coeziune prin Programul Operațional Sectorial Mediu „Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Satu Mare”.

Lucrările au constat în:

- Reabilitarea și echiparea a 7 puțuri existente;
- Reforarea și echiparea a 9 puțuri noi;
- Reabilitarea stației de tratare a apei potabile din localitatea Doba.

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).

În urma realizării lucrărilor prevăzute în cadrul acestui contract vom asigura locuitorilor din municipiul Carei și localitățile limitrofe servicii corespunzătoare de alimentare cu apă potabilă la standarde europene, inclusiv pentru un număr suplimentar de consumatori, prin intermediul unei infrastructuri sigure și moderne.



S.C. APASERV SATU MARE S.A. anunță finalizarea lucrărilor la rețeaua de canalizare în localitățile Botiz, Lazuri și Foieni

Contractul „Lucrări de construcții rețele de canalizare și stații de pompare a apelor uzate în localitățile Botiz, Lazuri și Foieni” a fost implementat în cadrul proiectului de investiții „Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Satu Mare”. Contractul de lucrări în valoare totală de peste 16 milioane de lei (fără TVA) a fost recepționat în data de 15.10.2015.

În cadrul acestui contract, în localitatea **Botiz** au fost extinse rețelele de canalizare cu 13,9 km, au fost realizate 4 stații de pompare a apelor uzate și au fost construite conducte sub presiune aferente stațiilor de pompare în lungime de 4,2 km.

În localitatea **Lazuri** au fost extinse rețelele de canalizare cu 13,3 km, au fost realizate 3 stații de pompare a apelor uzate și au fost construite conducte sub presiune aferente stațiilor de pompare în lungime de 4,3 km.

În localitatea **Foieni** au fost extinse rețelele de canalizare cu 10,2 km, au fost realizate 2 stații de pompare a apelor uzate și au fost construite conducte sub presiune aferente stațiilor de pompare în lungime de 5,7 km.

Prin implementarea acestui contract de lucrări, S.C. APASERV SATU MARE S.A. a realizat conectarea la noua rețea de canalizare a 2.504 de gospodării, reprezentând peste 7.300 de locuitori din cele 3 localități. Sistemul de canalizare realizat în cele trei localități respectă standardele Uniunii Europene în vigoare, privind colectarea și tratarea apelor uzate menajere, evitarea descărcărilor necontrolate și îmbunătățirea calității mediului.



Stație de pompare Botiz



Stație de pompare Foieni

Lucrările de la stația de epurare a apelor uzate din municipiul Satu Mare prevăd realizarea treptei terțiare

Ce înseamnă acest lucru?

Stația de epurare existentă a apelor uzate din municipiul Satu Mare a fost proiectată doar pentru tratarea mecano-biologică convențională a apelor uzate, și anume pentru eliminarea substanțelor organice coloidale și dizolvate pe bază de carbon.

Obiectul contractului de lucrări SM-CL-01 „Extinderea cu treaptă terțiară a stației de epurare a apelor uzate din municipiul Satu Mare” este extinderea cu treaptă terțiară a stației de epurare existentă, astfel încât să se asigure îndepărtarea nutrienților (fosforul, azotul și compușii lor).

Rolul epurării avansate este de a reține din apele uzate, printr-un complex de procese fizice, chimice și biologice aceste substanțe. Dintre aceste substanțe cele mai periculoase sunt nutrienții (fosforul, azotul și compușii lor), substanțe care afectează sănătatea oamenilor, fauna, flora acvatică și mediul înconjurător însuși prin eutrofizarea lacurilor și râurilor.

Principalele efecte ale acumulării azotului în apă sunt: epuizarea cantității de oxigen dizolvat din apele receptoare, stimularea eutrofizării (biostimularea creșterii plantelor și algelor în apele de suprafață), creșterea toxicității vieții acvatice, periclitatea sănătății publice și diminuarea probabilității ca apele să mai fie reutilizabile.



Treapta terțiară - bazine Carousel



Îngroșător gravitațional nămol - pod raclor



Biofiltru cu straturi vegetale

Eutrofizarea se poate manifesta sub forma deteriorării unei ape curate anterior, generării unor mirosuri urâte provenite din descompunerea plantelor și reducerii concentrației de oxigen dizolvat din apa receptorilor naturali, care poate afecta respirația peștilor precum și metabolismul altor viețuitoare și plante acvatice.

În urma îmbogățirii apelor cu nutrienți are loc o dezvoltare accelerată a vegetației acvatice care, pe lângă aspectele neplăcute ce influențează utilizarea apelor pentru pescuit, turism, sau agrement, inhibă dezvoltarea normală a faunei acvatice.

Nocivitatea poluării apei se răsfrânge direct sau indirect asupra omului și de aceea este necesar să se cunoască mai bine aceste pericole, inclusiv efectele pe care le pot avea asupra omului chiar cantitățile mici de substanțe chimice din sursele de apă.

În urma realizării investițiilor, Satu Mare va beneficia de o stație de epurare adusă la standardele europene, contribuind în mod substanțial la protecția și îmbunătățirea calității mediului, în mod particular la îmbunătățirea calității apei râului Someș.

STADIUL IMPLEMENTĂRII CONTRACTELOR DE LUCRĂRI

SM-CL-01 - Extinderea cu treaptă terțiară a stației de epurare a apelor uzate din Satu Mare: Lucrările de execuție la Stația de epurare a apelor uzate (SEAU) din municipiul Satu Mare continuă. Lucrările de construcții și instalații hidraulice sunt finalizate în proporție de 100%. Se execută lucrări mecanice și electrice. Progresul fizic total pe contract este de 87%.



Treapta terțiară - bazine anaerobe, bazine anoxice

SM-CL-02 - Reabilitarea stației de tratare a apei potabile și frontului de captare din Doba: S-au finalizat și recepționat toate lucrările de reabilitare prevăzute în contract. Progresul fizic total pe contract este de 100%.



STAP Negrești-Oaș | Clădire de tratare a apei

SM-CL-03 - Reabilitarea stației de tratare a apei potabile și captărilor din Negrești-Oaș, reabilitarea stației de tratare a apei potabile din Tășnad și construirea unei stații de tratare a apei potabile și captărilor din Livada: La STAP Tășnad lucrările sunt finalizate în proporție de 100%, fiind în fază de testare. La STAP Negrești-Oaș și STAP Livada sunt în curs de finalizare lucrările de construcții, respectiv lucrările de montare a echipamentelor și instalațiilor hidraulice prevăzute în contract. Progresul fizic total pe contract este de 65%.

SM-CL-04 - Reabilitarea și extinderea stației de epurare a apelor uzate din Negrești-Oaș și construirea unei stații de epurare în Livada: Lucrările de execuție la SEAU Negrești-Oaș și SEAU Livada continuă. Se execută lucrări de construcții, clădiri și bazine. Progresul fizic total pe contract este de 38%.



STAP Negrești-Oaș | Clădire administrativă

SM-CL-05 - Construirea de noi stații de epurare a apelor uzate în Tășnad și Ardu: Lucrările de execuție la SEAU Tășnad și SEAU Ardu continuă. Se execută lucrări civile și mecanice. Progresul fizic total pe contract este de 52%.

SM-CL-06 - Zonarea, contorizarea și monitorizarea presiunii în orașele Satu Mare, Carei, Negrești-Oaș și Tășnad: S-au finalizat toate lucrările prevăzute în contract, urmând să se efectueze recepția la terminarea lucrărilor. Progresul fizic total pe contract este de 100%.

SM-CL-07 - Reabilitarea și extinderea rețelelor de apă și canalizare în municipiul Satu Mare: Din cei aprox. 8 km de rețele de apă s-au reabilitat 3,4 km, respectiv din cei 15 km de rețele de canalizare s-au finalizat 12,2 km. Progresul fizic total pe contract este de 62%.

SM-CL-08 - Lucrări de construcții rețele de canalizare și stații de pompare a apei uzate în localitățile Odoreu, Păulești și Ambud: S-au construit 20,6 km de rețele noi de canalizare din cei 33 km prevăzuți pentru localitățile Odoreu, Păulești și Ambud. Progresul fizic total pe contract este de 63%.

SM-CL-09 - Lucrări de construcții rețele de canalizare și stații de pompare a apei uzate în localitățile Botiz, Lazuri și Foieni: S-au finalizat și recepționat toate lucrările de construcții prevăzute în contract. Progresul fizic total pe contract este de 100%.



STAP Tășnad | Stația de pompare

SM-CL-10 - Reabilitarea magistralei de apă Doba-Carei: Din cei 23,6 km de conductă magistrală prevăzuți în contract s-au pozat până în prezent 19,3 km. Progresul fizic total pe contract este de 84%.

SM-CL-11 - Lucrări de construcții și reabilitare rețele de apă și canalizare în Carei, și lucrări de construcții rețele de canalizare în Căpleni: Se lucrează pe mai multe fronturi atât în municipiul Carei cât și în comuna Căpleni. În cele două localități s-au reabilitat și construit aprox. 32 km de rețele de canalizare din cei 38 km prevăzuți, respectiv în Carei s-au reabilitat și construit aprox. 10,3 km de rețele de apă din cei 12 km prevăzuți în contract. Progresul fizic total pe contract este de 80%.



STAP Tășnad | Pompe noi instalate

SM-CL-12 - Reabilitarea conductei de aducțiune din Negrești-Oaș: Se lucrează pe 2 tronsoane. Pe tronsonul Captare Tur - SEAU Negrești-Oaș s-au montat 960 m de conductă de aducțiune din cei 968 m prevăzuți în contract, respectiv pe tronsonul Valea Rea - Huta Certeze s-au montat aproape 1,8 km conductă de aducțiune din cei 2,7 km prevăzuți în contract. Progresul fizic total pe contract este de 46%.



STAP Tășnad | Stația de pompare, stația de clorinare și rezervoare de apă

SM-CL-13 - Lucrări de construcție și reabilitare rețele de apă și canalizare în Negrești-Oaș: S-au construit și reabilitat aproape 24,1 km de rețele de apă din cei 25 km prevăzuți în contract, respectiv s-au executat 15,8 km de rețele noi de canalizare din cei 22 km prevăzuți în contract. Progresul fizic total pe contract este de 93%.

SM-CL-14 - Lucrări de construcții rețele de apă și canalizare în Livada: S-au construit 11,5 km de rețele de apă din cei 18,4 km, respectiv s-au construit 9,7 km de rețele de canalizare din cei 13,4 km prevăzuți în contract. Progresul fizic total pe contract este de 81%.

SM-CL-15 - Lucrări de construcții și reabilitare rețele de apă și canalizare în Tășnad, și lucrări de construcții rețele de canalizare în Arduș: Din cei 33,6 km de rețele de canalizare prevăzuți în contract au fost executate aproape 15 km, respectiv s-au executat aproape 5 km de rețele de apă în orașul Tășnad din cei 13 km prevăzuți în contract. Progresul fizic total pe contract este de 41%.

Investițiile prevăzute în Proiect se vor finaliza integral în cursul anului 2016. Astfel, 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 reabilite, 5 stații de epurare a apelor uzate noi și reabilite, 46 de stații de pompare apă uzată noi și reabilite, 19 foraje noi și reabilite, 27 km de rețele de aducțiune reabilite, 80 km rețele de apă construire și reabilite, 4 stații de tratare a apei potabile noi și reabilite.

S.C. APASERV SATU MARE S.A. vă urează SĂRBĂTORI FERICITE!

Dacă sunteți interesat de implementarea proiectului și doriți să aflați informații complete despre stadiul implementării, vă invităm să accesați pagina de Internet disponibilă la adresa www.apaservsm.ro/posmediu