

Buletin informativ

Nr. 3
2015

Stimați cititori,

perioada Septembrie 2014 - Martie 2015

Acest Buletin Informativ este al treilea dintr-o serie de publicații realizate în cadrul proiectului „**Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Bacău**” cofinanțat din Fondul de Coeziune, prin POS Mediu și derulat de către S.C. Compania Regională de Apă Bacău S.A., publicații care își propun să vă țină la curent cu evoluția acestui proiect și cu impactul său asupra calității mediului înconjurător din județul Bacău și asupra calității vieții locuitorilor acestui județ.

În numerele anterioare, cititorii au avut ocazia să afle detalii legate de una dintre cele mai mari investiții desfășurate, în prezent, în județul Bacău - proiectul „**Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Bacău**” - să urmărească evoluția lucrărilor din proiect și să cunoască mai îndeaproape instituția beneficiară a acestei mari investiții - Operatorul Regional **S.C. Compania Regională de Apă Bacău S.A.**



Prețuiește apa, iubește viața!



1. OBIECTIVUL, VALOAREA ȘI INVESTIȚIILE PROIECTULUI „EXTINDEREA ȘI REABILITAREA INFRASTRUCTURII DE APĂ ȘI APĂ UZATĂ ÎN JUDEȚUL BACĂU”

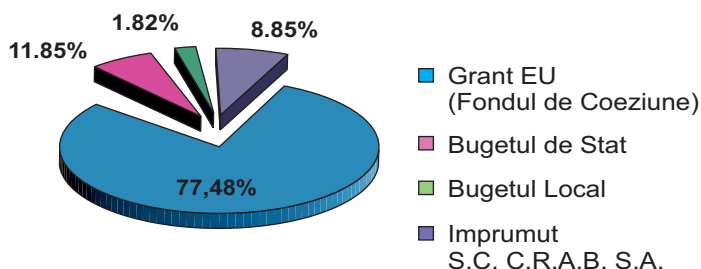
1.1. Cum s-a obținut FINANȚAREA de la Uniunea Europeană pentru acest proiect major de investiții

Conform documentului cadru de programare (Master Plan) aprobat în anul 2009 de Consiliul Județean Bacău, Proiectul „Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Bacău” face parte dintr-o primă etapă de investiții în care sunt cuprinse aglomerările cu peste 10.000 locuitori echivalenți (l.e.), respectiv **Bacău, Moinești, Buhuși, Dărmănești și Târgu-Ocna**.

Obiectivul principal al proiectului este acela de a crește gradul de acoperire a populației cu servicii de alimentare cu apă și canalizare până la un procent de 90% din aglomerările incluse în proiect.

Conform contractului de finanțare nr. 122203 din data de 23.08.2011 încheiat între Ministerul Mediului și Pădurilor și S.C. C.R.A.B. S.A. Bacău, valoarea totală a proiectului este de **501.360.230 lei**, fără TVA.

Surse de finanțare a Proiectului



INVESTIȚIILE pentru perioada de programare 2007-2014

SISTEME APĂ POTABILĂ

Bacău:	Reabilitarea stației de tratare a apei potabile Cărăboia
Moinești:	Extinderea rețelei de distribuție a apei potabile
Buhuși:	Extinderea rețelei de distribuție a apei potabile

SISTEME APE REZIDUALE

Bacău:	Extinderea sistemului de canalizare, inclusiv conducte de refulare și stații de pompare Extinderea stației de epurare - treapta terțiară
Buhuși:	Extinderea sistemului de canalizare, inclusiv conducte de refulare și stații de pompare Închiderea stației de epurare existente și construirea unei stații noi de epurare a apelor uzate
Moinești:	Extinderea sistemului de canalizare, inclusiv conducte de refulare și stații de pompare Reabilitarea stației de epurare Moinești Nord Construcția unei stații noi de epurare Moinești Sud
Dărmănești:	Construcția unui sistem de canalizare complet nou, inclusiv conducte de refulare și stații de pompare Închiderea stației de epurare existente și construirea unei stații noi de epurare a apelor uzate
Târgu Ocna:	Extinderea sistemului de canalizare, inclusiv conducte de refulare și stații de pompare Închiderea stației de epurare existente și construirea unei stații noi de epurare a apelor uzate

Proiect cofinanțat din Fondul de Coeziune prin POS Mediu 2007 - 2013

În urma acestor investiții, sistemul de management al apelor potabile și reziduale din județul Bacău va deveni mai eficient din punct de vedere economic și totodată suportabil pentru populație, contribuind astfel la atingerea obiectivului global al POS Mediu și anume, protecția și îmbunătățirea calității mediului și a standardelor de viață în România, în conformitate cu prevederile acquis-ului comunitar din domeniul protecției mediului.

Într-o a doua etapă de investiții, având ca termen de finalizare anul 2018, Master Planul prevede realizarea de lucrări de extindere și reabilitare a infrastructurii de apă și apă uzată în aglomerări cuprinse între 2000 și 10.000 l.e..

La sfârșitul anului 2014, Master Plan-ul a fost reactualizat fiind identificate investițiile prioritare pentru perioada următoare de programare, adică 2014-2020.

Pentru această a doua etapă de investiții, Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Bacău (ADIB) și Operatorul Regional S.C. C.R.A.B. S.A. au transmis către autoritățile centrale competente Cererea de finanțare urmând ca pe parcursul anului 2015 să fie înaintată, pentru aprobare, către Comisia Europeană.

Conform Master Planului, aglomerările care fac obiectul investițiilor prioritare, respectiv cele din perioada 2014-2020, sunt:

Pentru apă potabilă: Bacău, Moinești, Onești, Buhuși, Comănești, Dărmănești, Slănic Moldova, Târgu Ocna, Agăș, Ardeoani, Asău, Balcani, Bârsănești, Berești-Tazlău, Berzunți, Blăgești, Bogdănești, Brusturoasa, Buciumi, Căiuți, Cașin, Cleja, Corbasca, Coțofănești, Dofteana, Faraoani, Găiceana, Gârleni, Ghimeș - Făget, Gioseni, Helegiu, Hemeiuș, Horgești, Lipova, Livezi, Luizi-Călugăra, Măgirești, Măgura, Mănăstirea Cașin, Mărgineni, Oituz, Orbeni, Palanca, Pâncești, Parava, Pârgărești, Pârjol, Podu-Turcului, Poduri, Prăjești, Răcăciuni, Racova, Sănduleni, Sărata, Sascut, Săucești, Secuieni, Solonț, Ștefan cel Mare, Tamaș, Târgu Trotuș, Traian, Valea Seacă, Zemeș.

Pentru apă uzată: Bacău, Moinești, Onești, Comănești, Dărmănești, Slănic Moldova, Târgu Ocna, Agăș, Asău, Balcani, Bârsănești, Berzunți, Blăgești, Bogdănești, Brusturoasa, Căiuți, Cașin, Cleja, Corbasca, Coțofănești, Dofteana, Faraoani, Găiceana, Gârleni, Ghimeș Făget, Gioseni, Gura Văii, Helegiu, Hemeiuș, Horgești, Letea Veche, Lipova, Luizi - Călugăra, Măgirești, Măgura, Mănăstirea Cașin, Mărgineni, Oituz, Orbeni, Palanca, Pârgărești, Pârjol, Podu Turcului, Poduri, Prăjești, Răcăciuni, Racova, Sascut, Săucești, Solonț, Ștefan cel Mare, Târgu Trotuș, Valea Seacă, Zemeș.

2. STADIUL DE IMPLEMENTARE A CONTRACTELOR DE LUCRĂRI (CL)

Proiectul „Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Bacău” cuprinde 8 contracte de lucrări (CL).

2.1 CONTRACTUL DE LUCRĂRI CL 1

Contractul de lucrări CL1

Denumire contract	Stație de Epurare Ape Uzate Bacău – Treapta Terțiară
Indicativ contract	Contract 756 / 06.03.2013
Antreprenor	AKTOR S.A. Grecia
Valoare contract	41.963.382,98 Lei (fără TVA)
Data semnării contractului	06.03.2013
Data începerii lucrărilor	20.03.2013
Durata executării lucrărilor	25 luni – 20.04.2015 (act. aditional 2 / 11.03.2015)
Durata perioadei de notificare a defectelor	24 luni – 20.04.2017



Proiect cofinanțat din Fondul de Coeziune prin POS Mediu 2007 - 2013

Lucrările de modernizare a Stației de Epurare a Apelor Uzate din municipiul Bacău înregistrează, în prezent, un îmbucurător procent de realizare de 96,41%. Așadar, marea parte a obiectelor prevăzute în acest contract de lucrări au fost deja realizate într-un timp optim.

În prezent lucrările sunt finalizate SEAU Bacău fiind în perioada de 30 zile de testare neîntreruptă.



2.2 CONTRACTUL DE LUCRĂRI CL 2

Contractul de lucrări CL2

Denumire contract

Extindere infrastructură de canalizare în aglomerările Buhuși și Moinești

Indicativ contract

Contract 1849/12.11.2012

Antreprenor

HIDROCONSTRUCȚIA S.A.

Valoare contract

54.658.762,20 Lei (fără TVA)

Data semnării contractului

12.11.2012

Data începerii lucrărilor

04.12.2012

Durata executării lucrărilor

29 luni – 25.05.2015 (act adițional 3/12.11.2012)

Durata perioadei de notificare a defectelor

12 luni – 25.05.2016

Lucrările de extindere a rețelelor de apă uzată în Moinești și Buhuși înregistrează, în prezent, un procent de realizare de **47,85%**. Prezentăm, în continuare, lucrările executate până la data publicării acestui Buletin informativ.

Aglomerarea Moinești

- au fost finalizate lucrările pe următoarele străzi: Ecoului, Căpitan Zăgănescu, Lucăcești, inclusiv refaceri de drum. Pe străzile Mihai Eminescu, Al. I Cuza, Păcii, Păcurari și Orizontului au fost finalizate lucrările de montaj conductă cu excepția celor din zona drumului DN2G. Menționăm că pe aceste străzi se continuă refacerea drumurilor.

De asemenea, au fost executate lucrări de săpătura cu sprijinirile aferente ale malurilor, umpluturi și compactări, așternere pat pozare conducte, montare, îmbinare și testare conducte ceramică vitrificată DN 250 mm, racorduri, cămine de racord și cămine de vizitare, subtraversare drum și supratraversare râu, montare conducte de refulare și realizare cămine pe acestea, stații de pompare, pe străzile Măgurii, 1 Mai, Martir Horia, Doctor Bagdazar, Progresului, Nicolae Bălcescu, Bradului, Mihail Kogălniceanu, Plopilor și Stefan Luchian.

³ Datele se referă la perioada scursă de la începutul contractului CL1 și până la momentul tipării acestui Buletin Informativ

Proiect cofinanțat din Fondul de Coeziune prin POS Mediu 2007 - 2013

Aglomerarea Buhuși

- au fost finalizate lucrările pe străzile: Tineretului (fara refaceri de drum) Gheorghe Doja, Marginea;
- sunt în desfășurare lucrări pe strada Bodești, Casa de apă, Orbic și Libertății.

Pe Str. Orbic și Libertății au fost executate lucrări de săpătură cu sprijinirile aferente ale malurilor, umpluturi și compactări, așternere pat pozare conducte, montare, îmbinare și testare conductă ceramică vitrificată Dn 250 mm, lucrările de construcții la stațiile de pompare, racorduri, cămine de racord și cămine de vizitare, precum și conductele de refulare aferente.



2.3 CONTRACTUL DE LUCRĂRI CL 3

Contractul de lucrări CL3

Denumire contract

Extindere infrastructură canalizare în Bacău și Târgu-Ocna

Indicativ contract

Contract 2179 din 13.06.2014

Antreprenor

S.C. Construcții Erbașu S.A.

Valoare contract

60.796.668,08 lei (fără TVA)

Data semnării contractului

13 iunie 2014

Data începerii lucrărilor

14 iulie 2014

Durata executării lucrărilor

15 luni - 14 Octombrie 2015

Durata perioadei de notificare a defectelor

12 luni - 14 Octombrie 2016

Lucrările de canalizare pentru aglomerarea **BACĂU** includ cca. **42 km de rețele, 18 stații de pompare și 2.289 racorduri**, în timp ce pentru **TÂRGU OCNA** lucrările cuprind aproape **27 km de rețea, 8 stații de pompare și 1.427 racorduri**.

Lucrările de extindere a rețelelor de apă uzată în Târgu Ocna și Bacău înregistrează, în prezent, un procent de realizare de **7,43%**. Prezentăm, în continuare, lucrările executate până la data publicării acestui Buletin informativ.

Aglomerarea Bacău

În prezent contractul se află în faza de obținere autorizație de construcție.

Aglomerarea Târgu -Ocna

Lucrările au început pe data de 14 iulie 2014.

- au fost finalizate lucrări de extindere a rețelei de canalizare pe străzile: Vișoara, Dimitrie Cantemir, Petru Rareș, Ion Creangă, Gălean, Poet Andrei Mureșeanu, Cărmidăriei, Poet Ion Grămadă, Vâlcele, Decebal și Horea. În prezent se lucrează la refacerea carosabilului pentru readucerea la starea sa inițială.

- sunt în desfășurare lucrări pe străzile: Petre Ispirescu, Gării, Verii, Cimitir.

2.4 CONTRACTUL DE LUCRĂRI CL 4

Contractul de lucrări CL4

Denumire contract

Extindere infrastructură rețea distribuție APĂ în Buhuși și Moinești.

Extindere infrastructură CANALIZARE în Dărmănești

Indicativ contract

Contract 2180 din 13.06.2014

Antreprenor

S.C. CONIZ ROMARG S.R.L. - S.C. DASRICOM S.R.L - S.C. TRANSCARPAT S.R.L.

Valoare contract

56.368.411 lei (fără TVA)

Data semnării contractului

13 iunie 2014

Data începerii lucrărilor

2 iulie 2014

Durata executării lucrărilor

15 luni - 2 Octombrie 2015

Durata perioadei de notificare a defectelor

12 luni - 2 Octombrie 2016

⁴ Datele se referă la perioada scursă de la începutul contractului CL2 și până la momentul tipăririi acestui Buletin Informativ

Lucrările de canalizare pentru aglomerarea DĂRMĂNEȘTI includ cca. 54 km de rețele, 16 stații de pompare și 3.519 racorduri.

În ceea ce privește lucrările de extindere rețele de apă potabilă, pentru aglomerarea MOINEȘTI sunt prevăzuți cca. 3,2 km rețele și 160 de noi branșamente în timp ce pentru aglomerarea BUHUȘI se vor construi cca. 6,3 km rețele și 373 de noi branșamente.

Lucrările prevăzute în acest contract înregistrează, în prezent, un procent de realizare de 14,90%. Prezentăm, în continuare, lucrările executate până la data publicării acestui Buletin informativ.

Aglomerarea Dărmănești

Lucrările au început pe data de 3 septembrie 2014.

- au fost finalizate lucrări pe străzile Dumbravei, Fabricii, Chimiei 2, Stejarului, Valea Uzului-asfalt, Fânețelor, Dumbravei, Minerilor, Pinilor, Poiana, Teiului, Luncii, Livezi.

- sunt în desfășurare lucrări pe străzile: Valea Uzului - pietruit, Lapoș, Valea Malului, Vișinilor, Tineretului, Nemira, Fierarilor, Zorilor.

Aglomerarea Moinești

În prezent, sunt în desfășurare lucrările de conectare a cartierului Hangani la rețeaua de apă potabilă.

Aglomerarea Buhuși

În prezent, sunt în desfășurare lucrări de extindere rețea de apă pe strada Orbic.



2.5 CONTRACTUL DE LUCRĂRI CL 5

Contractul de lucrări CL5

Denumire contract

Indicativ contract

Antreprenor

Valoare contract

Data semnării contractului

Data începerii lucrărilor

Durata executării lucrărilor

Durata perioadei de notificare a defectelor

Reabilitare Stație de Tratare apă Cărbăoia

Contract 964 / 22.03.2013

Asocierea S.C. ERG TERMROM S.A. – CONEXTRUST S.A. – AMICI S.A.

16.916.244 Lei (fără TVA)

22.03.2013

01.04.2013

26 luni și 6 zile – 7.06.2015 (act adițional 5/30.03.2015)

12 luni – 07.06.2016

Lucrările de reabilitare a Stației de Tratare a apei potabile de la Cărbăoia înregistrează, în prezent, un procent de realizare de 74%.

Prezentăm, în continuare, lucrările executate până la data publicării acestui Buletin informativ.

- Antreprenorul a instalat containerele aferente organizării de șantier și racordurile aferente la utilități (apă – canalizare). A realizat branșamentul electric în conformitate cu prevederile avizului de racordare de la Serviciul IAR al S.C. C.R.A.B. S.A;

- Antreprenorul a executat demolarea barăcii metalice, garajului, clădirii fostei centrale termice și a suportului coșului de fum reprezentând 4 din cele 5 obiective ce fac subiectul Autorizației de Demolare Nr. 86/02.10.2013. Bazinul de amestec care reprezintă ultimul obiectiv nu a fost demolat până în momentul tipăririi acestui Buletin informativ.

În prezent se lucrează la următoarele obiecte:

Bazin de coagulare - floclare și camera de distribuție
Bazin de retenție apă recuperată de la spălare filtre
Stația de deshidratare
Decantor radial
Bazin de îngroșare nămol

Stația de filtre
Stația de pompe
Pavilionul administrativ
Decantoare lamelare
Rețele exterioare

⁵ Datele se referă la perioada scursă de la începutul contractului CL5 și până la momentul tipăririi acestui Buletin Informativ



2.6 CONTRACTUL DE LUCRĂRI CL 6

Contractul de lucrări CL6

Denumire contract	Construcție SEAU Dărmănești și Construcție SEAU Târgu-Ocna
Indicativ contract	Contract 3174/13.08.2014
Antreprenor	Asocierea S.C. STRABAG S.R.L.–S.C. CONSTRUCȚII ERBAȘU S.A.
Valoare contract	75.696.154,30 Lei
Data semnării contractului	13.08.2014
Data începerii	09.09.2014
Durata executării lucrărilor	24 luni – 10.09.2016
Durata perioadei de notificare a defectelor	12 luni – 10.09.2017

Până la momentul de față au fost finalizate lucrările pentru organizările de șantier aferente SEAU Moinești Nord, SEAU Moinești Sud și SEAU Buhuși și se lucrează la partea de proiectare. La SEAU Moinești Nord a fost începută demolarea obiectelor ce trebuiau scoase din funcțiune pentru a permite construcția noii stații.

2.7 CONTRACTUL DE LUCRĂRI CL 7

Contractul de lucrări CL7

Denumire contract	Construcție SEAU Dărmănești și Construcție SEAU Târgu-Ocna
Indicativ contract	Contract 2931 / 30.07.2014
Antreprenor	Asocierea SIDERIDRAULIC SYSTEM S.p.A - DMCAG S.R.L
Valoare contract	39.608.400 Lei (fără TVA).
Data semnării contractului	30 iulie 2014
Data începerii lucrărilor	11.08.2014
Durata executării lucrărilor	15 luni - 11 Noiembrie 2015
Durata perioadei de notificare a defectelor	12 luni - 11 Noiembrie 2016

Acest contract de lucrări se desfășoară conform prevederilor FIDIC Cartea galbenă. Așadar, de la începutul lucrării și până în prezent Antreprenorul a elaborat proiectul tehnologic – versiunea finală și a întocmit o parte din documentațiile pentru obținerea Certificatului de urbanism și a avizelor necesare începerii lucrărilor.

3. CONTRACTUL DE SERVICII DE ASISTENȚĂ TEHNICĂ

Scopul contractului îl constituie sprijinirea Operatorului Regional, S.C. Compania Regională de Apă Bacău S.A., în supervizarea și managementul proiectului „**Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Bacău**”, pentru implementarea cu succes a acestuia, în conformitate cu prevederile Contractului de Finanțare.

3.1 Supervizarea Contractelor de lucrări

Una dintre componentele Asistenței Tehnice (AT) o reprezintă supervizarea Contractelor de Lucrări. Echipa de AT are rolul de a superviza toate activitățile care se desfășoară în cadrul Contractelor de Lucrări, începând chiar din momentul atribuirii acestora. Dintre activitățile de supervizare desfășurate până acum enumerăm: emiterea de instrucțiuni către Antreprenor, aprobarea proiectului tehnic al Antreprenorului, măsurarea lucrărilor finalizate, verificarea calității lucrărilor, emiterea de certificate de plată, emiterea ordinelor de variație, monitorizarea progresul fizic al lucrărilor etc..



3.2 Managementul proiectului

Cea de-a doua componentă a AT este cea de a sprijini S.C. C.R.A.B. S.A. în îndeplinirea unor activități specifice care contribuie la optimizarea managementului sistemelor de apă și apă uzată aflate în responsabilitatea Operatorului Regional. Aceste activități și mai ales rezultatele acestora sunt prezentate și detaliate mai jos.

Sistemul Informațional Geografic (GIS)²

Echipa de proiect a desfășurat o amplă campanie de culegere de date și măsurători topografice în toate aglomerările cuprinse în proiect. Informațiile culese au reprezentat materialul principal pentru construirea unei baze de date complete și complexe care, pe parcursul anului 2014 a fost populată cu detalii despre toate obiectele de infrastructură de apă și apă uzată pe care le are în gestiune Operatorul Regional, în prezent (inclusiv o parte din obiectele de infrastructură de apă și apă uzată realizate în cadrul proiectului Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Bacău).

În perioada următoare, specialiștii echipei de proiect vor continua să centralizeze și să introducă în baza de date informațiile aferente tuturor obiectelor de infrastructură de apă și apă uzată din cadrul proiectului Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Bacău pe măsură ce acestea vor fi realizate.

Această bază de date reprezintă un sistem deschis care va permite actualizări ulterioare cu date noi, pe măsură ce acestea apar. Trecerea la o soluție GIS centralizată, în care toți cei interesați folosesc același set de date și toate modificările se realizează o singură dată, este o soluție viabilă și optimă prin care poate asigura suportul tehnic necesar pentru un management modern și eficient al sistemelor de alimentare cu apă și canalizare.

Modelare hidraulică și detectarea pierderilor de apă din rețelele de apă și apă uzată

Pe baza datelor importate din programul GIS s-a realizat modelul hidraulic al rețelilor de apă și canalizare din aglomerările Bacău, Moinesti, Buhusi, Targu Ocna și Darmanesti.

Programul de modelare a furnizat pe lângă rezultatele grafice, un raport detaliat asupra componentei rețelei analizate, ipotezele de calcul și variația parametrilor hidraulici (debit, viteză, nivel al apei în colector, grad de umplere) precum și momentul de timp și respectiv poziția geografică în care se realizează aceste valori.

Consultantul va trece la calibrarea modelului pentru a se asigura că rezultatele obținute în urma rulării modelului corespund cu realitatea. Se va realiza o campanie de măsurători în teren acoperind o perioadă de cel puțin 48 de ore și constând în efectuarea de măsurători de debite pentru toate intrările în sistem și punctele de ieșire (stații de tratare, rezervoare, stații de pompare, etc.). Se vor executa măsurători de debite și presiuni într-un număr suficient de mare pentru a ne asigura că sistemul este corect calibrat.



Sistemul SCADA³

Așa cum menționam și în buletinul anterior, pentru o companie nou formată precum S.C. C.R.A.B. S.A., tratarea și distribuția apei potabile către populația din zona pe care o deservește constituie o activitate principală care poate fi eficientizată utilizând un sistem SCADA modern, în strânsă corelare cu procedurile de management și cele financiare ale companiei.

² GIS este acronimul provenit de la Geographic Information System (Sistem Informațional Geografic)

³ SCADA este acronimul de la Supervisory Control and Data Acquisition (Monitorizare, Control și Achiziții de Date).

Proiect cofinanțat din Fondul de Coeziune prin POS Mediu 2007 - 2013

În prezent, în cadrul Operatorului Regional (OR) nu există un sistem SCADA implementat. Echipa de consultanță a sprijinit specialiștii OR în realizarea unei scheme funcționale pentru managementul informației ce va fi colectată prind intermediul sistemului SCADA, urmând ca, în perioada următoare OR să achiziționeze un sistem informațional centralizat prin care se va realiza activitatea de monitorizare continuă a sistemelor SCADA existente precum și a celor care vor fi dezvoltate în cadrul acestui proiect.

Actualizarea Master Plan-ului

Master Plan-ul adoptat în 2009 de către CJ Bacău, prin care se stabilesc investițiile și prioritizarea acestora pentru o perioadă mai mare de timp (30 de ani), a fost reactualizat de către Consultant, în cadrul acestui proiect. În prezent ADIB și OR derulează procedura de pregătire a cererii de finanțare pentru investițiile destinate Unităților Administrativ Teritoriale din lista prioritară de investiții aferente perioadei 2014-2020, care va fi înaintată Comisiei Europene în vederea aprobării acesteia pentru obținerea cofinanțării.

Așa cum menționăm și în buletinul informativ nr. 2, conform Directivei 91/271/EEC și a Tratatului de Aderare a României la UE, investițiile din domeniul apei uzate și apei potabile pentru perioada 2014-2020 sunt declarate eligibile dacă întrunesc, în principal, următoarele condiții:

- Aglomerarea să aibă minim 2.000 locuitori echivalenți;
- Investiția specifică pentru realizarea sistemului de canalizare să nu depășească 2.000 Euro/ locuitori echivalenți deserviți.

Unitățile Administrativ Teritoriale care nu îndeplinesc aceste condiții de bază, nu pot beneficia de investițiile din perioada 2014-2020, având însă posibilitatea de a beneficia de investiții în perioada 2020-2027.

4. ACȚIUNI DE PROMOVARE A PROIECTULUI

Printre multiplele acțiuni de promovare prevăzute în Planul de acțiuni privind publicitatea, două evenimente importante, cu impact major în rândul publicului țintă, au avut loc în perioada octombrie-decembrie 2014, după cum urmează :

- Evenimentul Utilizarea în agricultură a nămolurilor de la stațiile de epurare a apelor uzate;
- Finalizarea etapei practice a Campaniei de promovare a proiectului în școli.

4.1. Utilizarea în agricultură a nămolurilor de la stațiile de epurare a apelor uzate

În cadrul proiectului nostru a fost elaborată STRATEGIA DE MANAGEMENT A NĂMOLURILOR adaptată condițiilor specifice din județul Bacău, în care sunt recomandate următoarele trei variante de REUTILIZARE a nămolurilor provenite de la stațiile de epurare din județ:

- utilizarea nămolurilor ca sursă suplimentară de energie în instalații de ardere precum incineratoare sau fabrici de ciment;
- utilizarea nămolurilor, cu rol vegetal, pentru reecologizarea haldei de fosfogips din Bacău;
- utilizarea nămolurilor în agricultură ca fertilizant/ îngrășământ al terenurilor agricole sau împădurite.



⁴ Conform Directivei 91/271/EEC, Articolul 2, Punctul 4: "«aglomerare» înseamnă o zonă în care populația și/sau activitățile economice sunt concentrate suficient, astfel încât să fie posibilă colectarea apelor urbane reziduale în vederea dirijării lor către o stație de epurare sau un punct final de evacuare".

Proiect cofinanțat din Fondul de Coeziune prin POS Mediu 2007 - 2013

Cea de-a treia variantă, este și cea mai convenabilă din punct de vedere al costurilor și beneficiilor rezultate. Ținând cont de acest lucru, proiectul „Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Bacău” susține promovarea celei de-a treia variante.

În acest sens, S.C. C.R.A.B. S.A. împreună cu echipa de asistență tehnică a organizat deja prima acțiune de împrăștiere a nămolurilor provenite de la SEAU Bacău pe un teren agricol din comuna Itești, pe baza Permisului de împrăștiere emis de APM Bacău, în data de 21.03.2013. Acțiunile de împrăștiere a nămolurilor în agricultură au continuat și în anul 2014.

În data de 10 Octombrie 2014, echipa de proiect a organizat evenimentul Utilizarea în agricultură a nămolurilor de la SEAU la Centrul de Afaceri și Expoziții Mircea Cancicov din Bacău în cadrul unei importante expoziții regionale pe teme agricole - „Expo Agro Moldova 2014”.



Obiectivul evenimentului a fost acela de a aduce la cunoștința antreprenorilor și specialiștilor din domeniul agricol modul în care se pot utiliza nămolurile rezultate în urma procesului de epurare a apelor uzate pe terenurile agricole și împădurite, cu rezultate optime în ceea ce privește productivitatea și în condiții de maximă securitate pentru sănătatea omului, a plantelor și animalelor.

La acest eveniment au participat persoane din diferite sfere de activitate, în principal din domeniul agricol precum mari fermieri și asociații agricole din județul Bacău și județe învecinate, producători de diverse produse destinate agriculturii, reprezentanți ai instituțiilor județene din domeniul agricol precum Direcția pentru Agricultură Bacău (DADR), Oficiul pentru Studii Pedologice și Agrochimice Bacău (OSPA), reprezentanți ai instituțiilor și forurilor naționale din domeniul agricol precum Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale (MADR) și Liga Asociațiilor Producătorilor Agricoli din România (LAPAR), reprezentanți ai instituțiilor europene din domeniul agricol precum European Landowners' Organisation (ELO), reprezentanți ai industriilor locale (de ex. Romchim Bacău) reprezentanți ai mass-media locală și de profil.

Dezbaterile s-au concentrat pe tema utilizării în agricultură a nămolurilor de la SEAU. Reprezentanții S.C. CRAB S.A. și expertul de mediu Doamna Elena Săvescu au deschis un dialog direct cu fermierii prezenți în număr mare la acest eveniment, în cadrul căruia a fost descris cadrul legal și avantajele utilizării în agricultură a unui astfel de produs și totodată au fost lămurite neclaritățile/dubiile pe care unii fermieri le-au exprimat cu privire la această metodă.

Unul dintre principalii invitați a fost fermierul cu ajutorul căruia echipa de proiect a realizat împrăștierea pe terenuri agricole a nămolurilor de la SEAU Bacău, în primăvara anului 2013. Acesta a oferit cel mai relevant exemplu de utilizare corectă și cu rezultate pozitive concrete a acestor nămoluri și a descris pașii urmați pentru realizarea propriu-zisă a acțiunii de împrăștiere a nămolurilor pe terenurile sale agricole precum și rezultatele bune pe care le-a obținut în urma fertilizării solurilor cu acest produs.



Totodată vizionarea filmului tematic pregătit de echipa de proiect în cadrul dezbaterii de către toți cei prezenți, a reprezentat momentul optim pentru înțelegerea deplină a etapelor și condițiilor în care se pot obține și utiliza corect nămolurile de la stațiile de epurare a apelor uzate, în agricultură.

4.2. Finalizarea Campaniei „Prețuiește apa, iubește viața”

Pe parcursul anilor 2013 și 2014 echipa de proiect, cu sprijinul Inspectoratului Școlar Județean Bacău, a desfășurat campania de promovare a proiectului „**Extinderea infrastructurii de canalizare în aglomerările Buhuși și Moinești**” în școli din aglomerările cuprinse în proiect, respectiv: **Bacău, Buhuși, Dărmănești, Moinești și Târgu-Ocna.**

Campania a cuprins două etape: **etapa teoretică și etapa practică.**

Ultima parte a etapei practice s-a desfășurat recent, în toamna anului 2014, când au fost organizate tururi ghidate ale Stației de Tratare a Apei Potabile de la Barați cu elevi din școlile participante la campanie.

Ca și în cazul etapei teoretice, și în partea practică toți elevii participanți au primit materiale de promovare, iar elevii cei mai activi, implicați și receptivi la mesajele campaniei au fost recompensați cu premii pentru exprimarea părerilor cu privire la procesul de potabilizare a apei urmărit și explicat în timpul vizitelor.



¹¹ Imagini din timpul vizitelor elevilor la STA Barați poti fi vizionate accesând site-ul www.apabacau.ro secțiunea POS Mediu - Colțul copiilor

Mic glosar de termeni specifici:

ADIB - Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Bacău

OR - Operator Regional

UAT - Unitate Administrativ Teritorială

FONDUL DE COEZIUNE - este instrumentul financiar al UE destinat finanțării proiectelor privind protecția mediului și rețelelor europene de transport

PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL MEDIU (POS Mediu) - document strategic de programare elaborat de Ministerul Mediului

MASTER PLAN - document strategic pe termen lung (30 ani). Are ca scop stabilirea și prioritizarea nevoilor și investițiilor pentru a realiza - cu cele mai mici costuri - deplina conformare cu directivele relevante ale CE ținând cont de suportabilitatea investiției pentru populație și de capacitatea locală de implementare

AGLOMERARE - zonă în care populația și/sau activitățile economice sunt concentrate suficient, astfel încât să fie posibilă colectarea apelor reziduale și dirijarea lor către o SEAU sau un punct final de evacuare

STAP - Stație de tratare apă potabilă

SEAU - Stație de epurare ape uzate

l.e. - Locuitori echivalenți

s.p. - Stație de pompare

„Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Bacău”

proiect cofinanțat din Fondul de Coeziune prin Programul Operațional Sectorial Mediu 2007 - 2013

Editorul materialului: S.C. Compania Regională de Apă Bacău S.A.

Data publicării: Aprilie 2015

Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României.

Pentru informații detaliate despre celelalte programe cofinanțate de Uniunea Europeană, vă invităm să vizitați www.fonduri-ue.ro

¹¹ Imagini din timpul vizitelor elevilor la STA Barați poti fi vizionate accesând site-ul www.apabacau.ro secțiunea POS Mediu - Colțul copiilor