

# Buletin Informativ

Nr. 03 Februarie 2013

## Soluții pentru un mediu mai curat și o viață mai sănătoasă

În cel de-al treilea număr al Buletinului Informativ, dorim să vă supunem atenției stadiul implementării Proiectului "Extinderea și reabilitare infrastructurii de apă și apă uzată în Județul Dâmbovița", proiect cofinanțat de Uniunea Europeană, prin intermediul POS Mediu din cadrul Fondului de Coeziune, în perioada de referință, respectiv cea de-a doua jumătate a anului 2012.

De asemenea, prin prezentul buletin informativ dorim să vă familiarizăm cu detaliile a două contracte foarte importante pentru infrastructura de apă și apă uzată a județului Dâmbovița, respectiv reabilitarea și extinderea rețelelor de apă și canalizare de la Moreni și lucrările de la sursele de apă și stațiile de epurare de la Pucioasa și Fieni, precum și să vă facem cunoscut conceptul de SCADA și importanța unui astfel de sistem.

În speranța unei lecturi plăcute și utile, vă invităm să ne comunicați impresiile dvs. despre proiect, la adresele indicate în căsuța redacțională.



## În acest număr:

Situația contractelor de lucrări în a doua jumătate a anului 2012 Pag. 1

Stadiul implementării Pag.2

Lucrări la sursele de apă și stațiile de epurare Pucioasa și Fieni Pag. 3

Conceptul de SCADA și importanța pentru proiect Pag. 4

## Situația contractelor de lucrări în a doua jumătate a anului 2012

În cea de-a doua jumătate a anului 2012, Compania de Apă Târgoviște – Dâmbovița a atribuit și semnat contractul de lucrări CL 5 – Reabilitarea și extinderea rețelelor de apă și canalizare Moreni, contract care a fost semnat pe data de 23 August 2012, cu o valoare totală de 23.894.366,77 lei fără TVA.

În ceea ce privește celelalte contracte de lucrări, în cea de-a doua jumătate a anului au fost date ordinele de începere a lucrărilor pentru două contracte pe FIDIC Galben, respectiv CL 6 – Lucrări la sursele de apă și stațiile de epurare Pucioasa și Fieni – pentru care ordinul de începere a fost emis cu data de 6 Iulie 2012 și CL 4 – Reabilitarea și extinderea rezervoarelor Bana și a stației de epurare Moreni – pentru care ordinul de începere a lucrărilor a fost emis cu data de 7 Iulie 2012 și un contract FIDIC Roșu, CL 5 – Reabilitarea și extinderea rețelelor de apă și canalizare Moreni, pentru care ordinul de începere a fost emis pentru data de 4 Octombrie 2012.

A mai fost semnat Contractul de procurare bunuri CP2, în data de 25 Iulie 2012, cu o valoare de 7.515.425 lei fără TVA. Contractul presupune achiziția unui sistem mobil CCTV, a vidanței, vehiculelor pentru transportul și împrăștierea nămolului,

buldoexcavatoare mici și medii, autoutilitare și seturi complete de echipamente de protecție.

De asemenea, Contractul de Lucrări CL 10 – Extinderea și reabilitarea rețelelor de apă și canalizare Titu a fost reziliat începând cu data de 19 Iulie 2012, din culpa Antreprenorului, urmând a se relua procedura de atribuire pentru restul lucrărilor care au rămas neexecutate.

CL 8 – Lucrări la sursele de apă și stațiile de apurare Găești și Titu a fost scos la licitație, însă a fost contestat.

Progresul în cadrul celorlalte Contracte de Lucrări a fost în general unul simțitor. În perioada de referință, erau în derulare 7 din cele 10 Contracte de lucrări.

Data de 8 Noiembrie 2012 a marcat primul an de derulare a contractului de lucrări CL 2, și tot în Noiembrie a avut loc vizita Ministrului Mediului și Pădurilor, Rovana Plumb, la locațiile contractelor CL7 și CL 6, pentru analiza soluțiilor alese de proiectanți și vizionarea progresului lucrărilor.

Bilanțul la finalul anului 2012 a fost unul încurajator. Desigur, rezolvarea unor aspecte legate de atribuirea CL8, precum și reluarea procedurilor de atribuire pentru CL9 și CL 10 vor necesita timp, dar vor fi finalizate în 2013.

## EFORT COMUN

Pe parcursul execuției lucrărilor din cadrul proiectului pentru infrastructura de apă și apă uzată vor exista inconveniente pe care ni le asumăm încă de pe acum și pentru care dorim să ne cerem scuze în avans. Pe această cale dorim să facem apel la înțelegerea dumneavoastră și să vă cerem sprijinul și bunăvoința în a ne asuma împreună dispoziția de a depăși aceste inconveniente pentru ca în final să beneficiem cu toții de un sistem de alimentare cu apă modern și sigur. Pentru lucrările de extindere și reabilitare a rețelelor de apă potabilă și canalizare care vor avea loc pe raza localităților vor fi uneori necesare: întreruperea temporară a furnizării apei potabile, restricționarea accesului rutier în zonele de execuție sau devierea traficului. Utilajele de pe fronturile de lucru deschise vor produce uneori zgomot sau praf. Toți cei implicați în implementarea acestui Proiect vor încerca pe cât posibil să diminueze aceste neplăceri. Dorim totodată să punem accent pe necesitatea înlocuirii vechilor rețele în scopul reducerii pierderilor de apă și a creării unei infrastructuri moderne și durabile de alimentare cu apă și canalizare, având ca scop furnizarea unor servicii de o calitate îmbunătățită și ridicarea standardului de viață al dâmbovițenilor.



## Stadiul implementării

✓ **7 Contracte de Lucrări în derulare**

În cadrul Contractului de lucrări CL 1 – "Lucrări la sursele de apă din Municipiul Târgoviște", Antreprenorul a predat documentațiile tehnice pentru obținerea autorizației de demolare, documentația tehnică de organizare a lucrărilor de execuție, studii topografice, studii geotehnice, expertize tehnice, Proiectul Tehnologic final, documentația pentru obținerea Certificatului de Urbanism și avizele prevăzute de acesta. Beneficiarul a obținut autorizația de demolare la rezervorul R3 (Gospodăria de apă Priseaca), Certificatul de Urbanism, precum și autorizația de construire pentru conducta de aducțiune - firul 1 de la Gospodăria de apă Priseaca, pâna la Târgoviște. Antreprenorul a demarat lucrările la reabilitarea puțurilor de la frontul de captare Mănești – Gheboieni și forajul puțurilor noi de la Dragomirești Nord – Zăvoi.

În cadrul CL 2 – "Reabilitarea și extinderea stației de epurare Târgoviște – Sud", în prezent, se desfășoară lucrări de montaj utileje, respectiv poduri racloare la decantoarele secundare 1 și 2, deznisipator, decantor primar și îngrosător nămol, montaj grătare și batardouri. De asemenea, Antreprenorul execută lucrări civile la clădirea administrativă, atelierul mecanic și clădirea tehnică, precum și lucrări de montaj la rețelele de incintă.

La CL 3 – "Reabilitarea și extinderea rețelelor de apă și canalizare Târgoviște", Antreprenorul a finalizat lucrările de extindere la rețeaua de canalizare în cartierele Prepeleac și Romlux și a continuat lucrările de reabilitare a rețelelor de apă pe străzile Tudorică Popescu, Craițelor, Calea București, Calea Domnească; reabilitare rețelele de canalizare gravitațională pe străzile: Vasile Florescu, Radu Popescu, Tudorică Popescu, Șerban Greceanu și Prutului. În prezent, Antreprenorul execută lucrări la rețeaua de canalizare pe Stadionului și Șoseaua de Centură și la rețelele de apă și canalizare de pe strada Tudorică Popescu.

La CL 4 – "Reabilitarea și extinderea rezervoarelor Bana și a stației de epurare Moreni", s-a întocmit Proiectul Tehnologic, a fost obținută autorizația de demolare la stația de epurare Moreni; au fost demolate obiectivele existente care vor fi înlocuite cu altele noi, respectiv platforme de nămol, biofiltre, decantoare primare și secundare, bazine de stabilizare a nămolului și clădirea administrativă. De asemenea, au demarat lucrările la organizările de șantier pentru stația de epurare Moreni și rezervoarele Bana.

În cadrul CL 6 – "Lucrări la sursele de apă și stațiile de epurare Pucioasa și Fieni" s-au elaborat documentațiile referitoare la obținerea Certificatului de Urbanism/Autorizărilor de Desființare/Organizare de Șantier/Reabilitare stații de epurare, în funcție de prioritățile din etapizarea lucrărilor, s-au obținut autorizațiile de construcție pentru stațiile de epurare Pucioasa și Fieni, s-au predat Proiectul Tehnic și detaliile de execuție pentru primele obiective (Pavilion administrativ pentru SEAU Pucioasa și SEAU Fieni) ce urmează a se realiza în cadrul stațiilor de epurare. Totodată, au demarat lucrările de construcție pentru organizările de șantier de la stațiile de epurare Pucioasa și Fieni.

În cadrul Contractului de Lucrări CL 7 – "Reabilitarea și extinderea rețelelor de apă și canalizare Pucioasa și Fieni", Antreprenorul a continuat în cea de-a doua jumătate a anului 2012, cu fronturile de lucru din Pucioasa, finalizând o parte din ele, pe străzile Colinei, Duzilor și Pajiștei, cât și în Fieni, unde a terminat lucrările de extindere a rețelelor de canalizare pe străzile Pădurari și Tronson C40-C162. În prezent, Antreprenorul execută lucrări în Pucioasa în cartierul Diaconești, iar în Fieni pe strada Aleea Teilor.



## Lucrări la sursele de apă și stațiile de epurare Pucioasa și Fieni

Contractul de lucrări pentru sursele de apă și stațiile de epurare de la Pucioasa și Fieni a fost semnat în data de 25.05.2012, cu o valoare de 58.496.803,34 lei fără TVA.

Lucrările prevăzute în contract fac parte din proiectul pentru îmbunătățirea infrastructurii de alimentare cu apă potabilă, colectarea și tratarea apei uzate în Județul Dâmbovița, elaborat în vederea asigurării conformării cu legislația UE și națională conform perioadelor de tranziție agreeate de România și UE.

Contractul CL 6 – cuprinde reabilitarea rezervoarelor Mușa, Fieni și Gâlma; extinderea surselor de apă Gâlma; reabilitarea aducțiunilor Răteiu – Rezervor Gâlma, Mușa – Pucioasa; execuția unei aducțiuni și rezervor nou în cartierul Bela; reabilitarea și extinderea stațiilor de epurare de la Pucioasa și Fieni, precum și execuția unei noi stații de clorinare la Brănești.

Antreprenorul desemnat este responsabil atât cu proiectarea de detaliu, cât și cu execuția lucrărilor menționate mai sus, fiind un contract de tip FIDIC Galben.

În prezent, Antreprenorul, execută lucrări la oranizările de șantier de la Pucioasa, Fieni și sursele de apă, continuă elaborare proiectelor și a detaliilor de execuție pentru obiectivele din cadrul proiectului, și lucrează la structura clădirii administrative de la stația de epurare a apelor uzate de la Pucioasa, execută excavații pentru clădirea administrativă de la stația de epurare Fieni și a început reabilitarea rezervorului de la Fieni, pentru obiectivul surse de apă.

Contractul este cofinanțat de Uniunea Europeană, prin intermediul Fondului de Coeziune, din cadrul Programului Operațional Sectorial Mediu.

## Reabilitarea și extinderea rețelelor de apă și canalizare Moreni

Reabilitarea și extinderea rețelelor de apă și canalizare din Moreni este un proiect extrem de important, dat fiind faptul că locuitorii din Moreni s-au confruntat în trecut cu probleme la sistemul de alimentare cu apă potabilă. Acest contract de lucrări este relevant pentru dezvoltarea infrastructurii din regiune, cu atât mai mult pentru locuitorii cartierului Schela Mare, locație desemnată ca punct critic al alimentării cu apă potabilă.

Contractul de lucrări a fost semnat în data de 23 August 2012, cu o valoare de 23.894.366,77 lei fără TVA, fiind atribuit firmei S.C. Proms Concept Goup S.R.L. Ordiul de începere a lucrărilor a fost emis pentru data de 4 Octombrie 2012.

Contractul de lucrări cuprinde extinderea rețelei de distribuție a apei în cartierul Schela Mare, pe o lungime de aproximativ 7 kilometri. De reamintit că alimentarea cu apă potabilă a cartierului din municipiul Moreni se face în special cu ajutorul cisternelor.

Pe lângă această extindere a sistemului de alimentare cu apă, locuitorii municipiului vor mai beneficia în urma implementării proiectului, de reabilitarea și extinderea rețelei de canalizare și a rețelei de canalizare sub presiune, precum și de extinderea stațiilor de pompare a apei uzate, importante în procesul de epurare a apei.

Până în prezent, Antreprenorul a executat lucrări de montare a conductei de alimentare cu apă, a branșamentelor și a căminelor de apometru pe strada Târgoviștei, iar în lunile Ianuarie – Februarie 2013, a deschis noi fronturi de lucru pe străzile Pietrișului, Anul 1907 și Codrului.

Contractul de lucrări se derulează pe o perioadă de 21 de luni, și se preconizează că va fi finalizat anul viitor, la începutul lunii Iulie.





## Conceptul de SCADA și importanța pentru Proiect

SCADA reprezintă un sistem modern prin care se face managementul datelor și a informațiilor achiziționate de la echipamentele de măsură și control instalate în diferite puncte ale sistemelor de alimentare cu apă și canalizare, desemnate pentru măsura unor parametri, cum ar fi debite, presiuni, temperaturi, volum, parametrii electrici, consum etc.

SCADA este proiectat pentru controlul sistemului de alimentare cu apă și canalizare și luarea de măsuri urgente pentru remedierea situațiilor. Astfel, sistemul generează alarme pentru parametri depășiți (presiune ridicată, debit slab etc.) sau întreruperi survenite (pompe oprite, voltaj mare/mic etc.) și alertează personalul responsabil pentru operarea la distanță a componentelor sistemului în vederea remedierii defecțiunii.

Desigur, SCADA nu este folosit doar în cazul defecțiunilor sau a situațiilor limită, ci și pentru controlul amănunțit al sistemului de alimentare cu apă și generarea de rapoarte periodice, pentru a lua măsuri în vederea operării optime.

În cadrul activității de SCADA, o componentă importantă o are achiziția echipamentelor ce compun sistemul SCADA, respectiv achiziția de hardware și software: servere, UPS, calculatoare, unități terminale comandate la distanță, cameră de control și a altor echipamente: sisteme de comunicație, computer pentru controlul sistemului, software pentru instalare adecvată a tehnologiilor existente și a implementării sistemului, etc. Achiziția sistemului SCADA se face prin procedură de atribuire conform OUG34/2006. În prezent, documentațiile prezentate de ofertanți sunt în curs de evaluare.

## Supervizarea contractelor de lucrări

Supervizarea contractelor de lucrări este probabil una din cele mai complexe activități din cadrul Proiectului, întrucât presupune monitorizarea și controlul tuturor aspectelor legate de desfășurarea în condiții optime a lucrărilor de construcție din cadrul contractelor de lucrări.

Antreprenorii contractelor de lucrări sunt monitorizați, astfel încât să respecte termenele asumate, nivelul de calitate impus prin documentele de atribuire, verificarea execuției fizice a lucrărilor și urmărirea conformării cu legislația națională și normele UE privind siguranța, calitatea materialelor și a execuției lucrărilor; verificarea documentelor de plată, a aspectelor de natură tehnică, legală, instituțională, financiară și contractuală în soluționarea eventualelor dispute și asigurarea unei bune implementări.

Monitorizarea aspectelor legate de toate fazele unui contract de lucrări sunt deosebit de importante, întrucât un control atent determină măsurile corective necesare pentru deblocarea situațiilor limită și implicit, bunul mers al implementării generale a Proiectului.

Responsabili pentru această activitate sunt o echipă formată din ingineri juniori, constructori și ingineri rezidenți, dar și experți adiacenți din partea Consultantului desemnat în cadrul contractului de servicii CS1, împreună cu experți desemnați din partea UIP POS Mediu, respectiv experți în managementul activităților investiționale și experți financiari. Coordonarea echipei se face prin intermediul unui rezident senior și a liderului de echipă din partea Consultanței, precum și al managerului financiar al UIP, al managerului UIP și al conducerii S.C. Compania de Apă Târgoviște – Dâmbovița S.A.

Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în Județul Dâmbovița  
Proiect cofinanțat de Uniunea europeană prin Fondul de Coeziune din cadrul POS  
Mediu.

Editorul acestui buletin informativ este S.C. Compania de APA Târgoviște – Dâmbovița S.A.

Adresa: Bd. I.C. Brătianu nr. 50, Târgoviște Tel: 0245/614403 Fax: 0245/611774; [www.catd.ro](http://www.catd.ro)

Data publicării: Februarie 2013

CONȚINUTUL ACESTUI MATERIAL NU REPREZINTĂ ÎN MOD OBLIGATORIU POZIȚIA  
OFICIALĂ A UNIUNII EUROPENE SAU A GUVERNULUI ROMÂNIEI