



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI

posmediu

2007 - 2013

Investim in mediu. Credem in viitor



Instrumente Structurale  
2007-2013

# Buletin Informativ

Nr. 04 Iunie 2013

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

Prezentul număr al Buletinului Informativ dorește să vă aducă în atenție posibilitățile existente privind etapa a II a a POS Mediu, în perioada de programare 2014 – 2020. De asemenea, pagina 2 prezintă stadiul implementării contractelor de lucrări de la începutul anului 2013.

Tot în acest număr al buletinului informativ dorim să vă familiarizăm cu detaliile celui mai recent contract de lucrări atribuit și semnat de Compania de Apă Târgoviște – Dâmbovița, respectiv CL 8 – Lucrări la sursele de apă și stațiile de epurare Găești și Titu și nu în ultimul rând, dorim să vă supunem atenției conceptul de GIS și importanța acestuia în cadrul Proiectului "Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în Județul Dâmbovița"

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

Pentru informații detaliate despre Proiect, vă invităm să accesați [www.posmediu.catd.ro](http://www.posmediu.catd.ro).



## În acest număr:

POS Mediu 2014 – 2020 și actualizarea Master Planului existent Pag. 1

Stadiul implementării Pag.2 – 3  
Lucrări la sursele de apă și stațiile de epurare Găești și Titu Pag. 4

Conceptul de GIS și importanța pentru proiect Pag. 4

## POS MEDIU 2014 – 2020 și actualizarea Master Planului existent

Etapa a II a a Programului Operațional Sectorial Mediu cuprinde perioada de programare 2014 – 2020 și reprezintă un viitor exercițiu financiar prin care UE dorește obținerea eficacității maxime în utilizarea fondurilor comunitare, în ceea ce privește realizarea obiectivelor și țintelor stabilite în programele finanțate.

Altfel spus, Județul Dâmbovița are posibilitatea de a accesa noi fonduri care să continue investițiile și eforturile depuse în prezenta etapă a POS Mediu, prin soluționarea unor probleme specifice ale sistemelor de alimentare cu apă potabilă și de canalizare. Pentru acest lucru, strategia la nivel de județ trebuie să soluționeze probleme riguroase, cum ar fi nitrați în pânza freatică, probleme specifice pe diferite categorii de aglomerări, prioritizarea aglomerărilor pe categorii, să prezinte opțiunile tehnice selectate în funcție de necesități (stații de pompare, puțuri, etc.) și nu în ultimul rând, să prezinte un program de implementare a măsurilor necesare propuse. Pentru realizarea acestui deziderat, în cadrul prezentei investiții, Consultantul AT, împreună cu Compania de Apă Târgoviște – Dâmbovița, au făcut primii pași în determinarea necesităților actuale ale județului, în ceea ce privește alimentarea cu apă potabilă și sistemele de preluare și tratare a apelor uzate, prin actualizarea Master Planului.

Master Planul reprezintă un plan coordonator la nivel județean, după care se efectuează studiile de fezabilitate pentru determinarea opțiunilor pe termen scurt și lung. Acest document cadru conține și o listă prioritară de investiții, pe care Consultantul AT și Compania de Apă Târgoviște Dâmbovița o pregătesc cu sprijinul autorităților locale. Lista măsurilor prioritare va conține atât justificarea investiției solicitate, cât și perioada de implementare și costurile de investiție, fără transferarea investițiilor dintr-o etapă în alta. Cu alte cuvinte, investițiile efectuate în etapa actuală, 2007 – 2013, nu se vor transfera într-o etapă ulterioară.

Pentru sectorul de apă și apă uzată în România, bugetul preconizat de investiții pentru perioada de programare 2014 – 2020, este de aproximativ 3,5 miliarde de Euro, iar beneficiarii acestor proiecte urmează a fi operatorii regionali ai sistemelor de alimentare cu apă și canalizare.

Obiectivele principale ale acestei etape a POS Mediu constau în îmbunătățirea calității mediului și condițiilor de viață ale oamenilor, prin investiții în infrastructură, eliminarea apelor uzate deversate în râuri, îmbunătățirea managementului și exploatarea sistemelor de apă și canalizare, optimizarea distribuției alimentării cu apă prin reducerea pierderilor și nu în ultimul rând, reducerea costurilor de exploatare.

## 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.

CL 6 – Decopertare rezervoare surse de apă Gâlma



## Stadiul implementării I

✓ 8 Contracte de Lucrări în derulare

În cadrul CL 1 – „Lucrări la sursele de apă ale Municipiului Târgoviște” s-a finalizat activitatea de proiectare și organizarea de șantier, s-au executat 3 foraje noi și împrejurimi la toate cele 33 de foraje și s-au montat tablourile electrice la puțurile de pe fronturile de captare și în gospodăriile de apă. În prezent, se execută lucrări la gospodăria de apă Dragomirești Nord, la reabilitarea stației de pompare de la Priseaca, la reabilitarea camerei de vane de la gospodăriile de apă Dragomirești Nord și Priseaca și la reabilitarea forajelor pe fronturile de captare Dragomirești Nord, Zăvoi și Mănești. De asemenea, au început lucrările la conducta de aducțiune – firul 1 de la gospodăria de apă Priseaca la Târgoviște.

De la începutul anului, în cadrul proiectului CL 2 - "Reabilitarea stației de epurare Târgoviște Sud", s-au executat lucrări de construcții la clădirea administrativă și atelierul mecanic, lucrări de instalații – montaj la clădirea tehnică, bazinele de aerare, stațiile de pompare și rețelele tehnologice (conducte de apă uzată, conducte de nămol, pompe de nămol, canalizare apă menajeră). S-au executat de asemenea, lucrări de construcție și instalații sanitare și termice la atelierul mecanic. La clădirea administrativă s-au finalizat șarpanta și învelitoarea, s-au realizat finisaje interioare: montaj gresie și faianță, zugrăveli și s-au executat instalații electrice sanitare, termice. La bazinele de aerare s-au montat grătarele pasarelă, sistemele de aerare, batardourile și deversoarele, s-au montat instalațiile electrice: circuite de alimentare la utilaje, cutii locale de acționare, împământare. La clădirea tehnică s-au montat echipamentele de deshidratare nămol și pompele.

În ceea ce privește CL 3 – „Reabilitarea și extinderea rețelelor de apă și canalizare Târgoviște” de la începutul anului, până în prezent au fost executați aproximativ 1 km de rețele apă și 1,2 km rețele canalizare, rezultând un total de 2 km rețele executate din ianuarie până în prezent. La reabilitarea rețelelor de apă de joasă și înaltă presiune, de la începutul anului s-au executat lucrări pe străzile Laminorului, Crăițelor, Calea București, Cpt. Tudorică Popescu, Bd. Regele Carol I, Bd. Independentei și Col. Stan Zatreanu, acestea aflându-se în diferite stadii de execuție. Pentru reabilitarea și extinderea rețelelor gravitaționale de canalizare Antreprenorul a executat lucrări pe străzile Cronicarilor, Luceafărului, Oltului, Strada 1, Ion Neculce, Porumbeilor, Miron Costin, Fructelor, Fluierași, Cocorilor, Zorilor, Câmpulung-Zorilor, Liliacului, Prutului, Radu cel Mare – Udriște Năsturel, Șerban Greceanu, Cpt. Tudorică Popescu-Dinu Lipatti, Vasile Florescu, Cernăuți, Hotin, Cpt. Tudorică Popescu, Radu Popescu, Șoseaua de Centură, Stadionului, Radu cel Mare-Popa Șapcă și Diaconu Coresi-Radu cel Mare, acestea aflându-se în prezent în diferite stadii de execuție. De asemenea, Antreprenorul mai execută lucrări la stațiile de pompare SP1 și SP 2.

La CL 4 – "Reabilitarea și extinderea rezervoarelor Bana și a stației de epurare Moreni" în cadrul componentei de reabilitare a rezervoarelor Bana s-a decopertat exteriorul rezervorului R1 până la cota terenului natural, s-au dezafectat instalațiile hidromecanice aferente bazinului R1, s-au executat lucrări la interiorul structurii rezervorului R1-reabilitări interioare și s-au făcut pregătiri pentru finalizarea reabilitării interioare/impermeabilizări interioare. În ceea ce privește componenta stației de epurare Moreni, lucrările executate au constat în demolarea obiectelor din stația existentă cu menținerea fluxului tehnologic, s-a executat în proporție de 80 % devierea conductei de refulare pentru execuția excavațiilor la hala grătarelor, deznisipator și separator de grăsimi și decantoare primare.

În cadrul CL 5 – Reabilitarea și extinderea rețelelor de apă și canalizare Moreni, pe obiectul 1-extinderea rețelei de alimentare cu apă – s-au finalizat tronsoane pe străzile: Târgoviștei, Pietrișului, Anul 1907, Uzinei, Ștrandului, Uranus și Luceafărului. În prezent se execută lucrări pe strada Târgoviștei. La obiectul 3 – extinderea rețelei de canalizare – s-au finalizat tronsoane pe străzile: Sirius, Trandafirilor, Ștrandului, Uranus, Luceafărului, Păcurii, Târgoviștei și Codrului și se lucrează pe Independenței, Târgoviștei, Sirius și Codrului. În prezent se lucrează pe străzile: Codrului, Sirius și Uranus. În ceea ce privește obiectul 4 – extindere stații de pompare și apă uzată - în prezent se execută lucrări pe tronsoanele de refulare aferente stațiilor de pompare a apei uzate 1 și 5 iar la obiectul 2 - reabilitarea rețelei de canalizare, au început lucrările pe str. Tineretului.



## Stadiul implementării II

În cadrul contractului de lucrări CL 6 – "Lucrări la sursele de apă și stațiile de epurare Pucioasa și Fieni", la sursele de apă, la reabilitarea rezervorului Mușa și a stației noi de clorinare s-a decopertat exteriorul rezervorului (acoperișul și pereții exteriori până la nivelul fundațiilor/radierului) și s-a pregătit pentru consolidare structura acoperișului. La reabilitarea rezervorului Fieni și a stației noi de clorinare, s-a decopertat exteriorul rezervorului (acoperișul și pereții exteriori până la nivelul fundației/radierului), s-au inventariat lucrările de reabilitare interioară a structurii bazinului și s-a pregătit structura rezervorului pentru testul de etanșeitate. Pentru reabilitarea rezervoarelor de la Gâlma s-au decopertat exteriorul rezervoarelor, acoperișul și pereții exteriori până la nivelul fundațiilor/radierelor și s-au inventariat lucrările de reabilitare interioară la structura bazinului R1. În ceea ce privește stația de epurare de la Pucioasa, s-au executat demolări ale obiectelor din stația existentă, cu menținerea fluxului tehnologic și s-au executat excavații pentru amplasamentul grătarelor rare, fundații la grătarele dese, deznisipator și separator de grăsimi și s-a executat infrastructura și suprastructura clădirii administrative, precum și finisaje interioare. La stația de epurare de la Fieni s-au executat lucrări la structura de fundare a clădirii administrative, grătarelor dese, deznisipatorului și separatorului de grăsimi, stației de recepție a nămolului vidanțat, a stației de pompare a nămolului activ recirculat și în exces, precum și la instalația de deshidratare a nămolului.

La CL 7 – "Reabilitarea și extinderea rețelelor de apă și canalizare Pucioasa și Fieni", pe obiectul 1- extindere rețea canalizare – orașul Pucioasa – s-au finalizat și racordat la rețeaua existentă de canalizare străzile: Colinei și Trandafirilor (108 Apartamente). S-au finalizat tronsoane din străzile: Trandafirilor, Liniștii, Morilor, Diaconești, Debarcader, Tudor Vladimirescu, Fântânilor, Pajiștei și Bela. În prezent se execută lucrări pe străzile: Liniștii, Morilor, Cartierul Diaconești și Trandafirilor. La obiectul 2 – extinderea stațiilor de pompare a apei uzate Pucioasa - s-a finalizat montarea cu toate echipamentele aferente stațiilor de pompare a apei uzate (SPAU) 6, 7, 8, 10, 11 și 12. În prezent se lucrează la tronsoanele de refulare aferente stațiilor de pompare a apelor uzate, montate. Pentru obiectul 3 – extindere rețea canalizare Fieni – s-au finalizat străzile: Tronson C 40- C 160, Pădurari, Livezilor, Stadionului, Ialomicioarei, Izvoare. S-au executat tronsoane din strada Sf. Nicolae. În momentul de față se execută lucrări de reparații și curățenie a amplasamentelor pe traseele unde s-au executat lucrări de canalizare. La obiectul 4 – extindere stații de pompare și apă uzată Fieni - s-a finalizat montarea cu toate echipamentele aferente SPAU-urilor 1, 2 și 3. Pentru obiectul 5 - reabilitare rețea canalizare Fieni – s-a finalizat strada Aleea Teilor, s-au finalizat tronsoane din străzile: Nucului și Nucului. În momentul de față se execută lucrări pe străzile: Izvoarelor, Republicii și Runcului.



CL 3



CL 3

CL 6 – Decopertare rezervoare surse de apă Gâlma



CL 3



## Conceptul de GIS și importanța pentru Proiect

## Lucrări la sursele de apă și stațiile de epurare Găești și Titu

GIS sau altfel spus, Sistemul Informațional Geografic are ca scop culegerea, vizualizarea, stocarea, analiza datelor și prelucrarea informațiilor. GIS este de fapt, utilizat ca o bază de date spațială, ce poate oferi suport diferitelor aplicații de modelare ce vor dezvolta instrumente de automatizare, în scopul obținerii și actualizării unor modele hidraulice fiabile pentru rețelele de apă și apă uzată. GIS al Companiei de Apă Târgoviște – Dâmbovița deține două tipuri de informații: o informație grafică și una sub forma bazelor de date ce permit modelarea hidraulică a rețelilor de apă și canalizare. GIS este de asemenea, și un instrument de identificare a elementelor de infrastructură pentru activități de întreținere și reparații necesare.

În cadrul contractului de asistență tehnică, una dintre activități este punerea la punct a unei baze de date GIS care să conțină elemente de infrastructură ale rețelilor de apă și canalizare (diametre, conducte, bransamente, îmbinări, vane, cămine, stații de pompare, racorduri la utilizatori etc.) și care să ofere informații în timp real către serviciul tehnic, serviciul de relații cu publicul, precum și departamentele de întreținere a rețelilor, astfel încât timpul necesar culegerii de date referitoare la eventualele probleme apărute în sistem să fie optimizat.

Tot în cadrul acestei activități, au fost achiziționate și echipamentele GIS necesare implementării sistemului: 1 stație totală pentru ridicări topografice, 2 GPS-uri portabile, 1 server, 1 plotter, 3 imprimante color, 1 scanner A3, 1 UPS pentru server, 2 stații grafice de lucru GIS, și 2 UPS-uri pentru stații, licență de bază pentru dezvoltarea sistemului GIS.

Cel mai recent contract atribuit și semnat de Compania de Apă Târgoviște Dâmbovița în data de 28 februarie 2013, face referire la lucrări la sursele de apă și stațiile de epurare Găești și Titu și are o valoare de 37.080.214,64 lei fără TVA, cu o perioadă de execuție de 18 luni, urmând a se finaliza pe data de 11 octombrie 2014.

Contractul de tip Proiectare-Execuție (FIDIC GALBEN) cuprinde atât proiectarea de detaliu, cât și execuția construcțiilor civile, a instalațiilor mecanice și electrice, inclusiv furnizarea și montarea echipamentelor aferente surselor de apă și stațiilor de epurare Găești și Titu.

Scopul lucrărilor din cadrul contractului vizează întocmirea documentațiilor pentru obținerea tuturor avizelor necesare construcției, execuția lucrărilor de extindere a stației de epurare a apelor uzate de la Titu, reabilitarea și extinderea stației de epurare a apelor uzate Găești, execuția a 5 puțuri noi în zona Parc Găești, construcția conductei de aducțiune pentru colectarea apei din cele 5 puțuri și transfer către gospodăria de apă Găești, construcția a 2 rezervoare de înmagazinare noi de 1000 m<sup>3</sup> la Găești, precum și sistem SCADA pentru ansamblul foraje – rezervoare de înmagazinare.

Data de 11 aprilie 2013 reprezintă data oficială de începere a contractului, lucrările urmând a fi finalizate în data de 11 octombrie 2014, perioadă care va fi urmată de 12 luni de notificare a defectelor.

Până în momentul de față, Antreprenorul desemnat a depus documentația pentru obținerea certificatului de urbanism și a autorizației de construcție, a depus graficul de execuție a lucrărilor și urmează să demareze lucrările la organizarea de șantier.

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

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

Adresa: Bd. I.C. Brătianu nr. 50, Târgoviște Tel: 0245/620791; 0245/614403 Fax: 0245/611774; [www.catd.ro](http://www.catd.ro)

Data publicării: Iunie 2013

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



CL 1



CL 1



CL 3



CL 3



CL 3