S.C. APA TÂRNAVEI MARI S.A.
OPERATOR REGIONAL DE APĂ ŞI APĂ UZATĂ

551130, Str. GRAVORILOR 2A, Jud. SIBIU, ROMÂNIA
J32/1846/2006 CIF: RO 19502679
Cont RO43RNCB0231070372030001 BCR MEDIAŞ
Tel.:0040/269841435
Fax:0040/269841677
E-mail:office@apatarnavei.ro
www.apatarnavei.ro

RINA este Membru al Federației CISQ
RINA SIMTEX

S.C. APA TÂRNAVEI MARI S.A
MEDIAŞ
Sucursala MEDIAŞ
Nr. 6626 / 18.08.2014

RAPORT

privind stadiul implementării Planului de Administrare 2012 - 2016 al S.C. Apa Târnavei Mari S.A. la finalul semestrului I 2014

Preşedintele Consiliului de Administraţie Iosif MOLDOVAN

Administrator Ioana Maria GHIORGHE

Administrator Virgil BUCŞE

Administrator Ioan Tudor TOMOŞ

Administrator Dorel VLAŞIN

ROMÂNIA S.C. APA TÂRNAVEI MARI S.A. MEDIAŞ - J32/1846/2006

CUPRINS

I. Notă introductivă **3**

II. Strategii privind aspectele instituţionale (Sistemul de management) **5**

II.1.Strategia de menţinere a calităţii serviciilor, prin managementul sistemului integrat al calităţii, mediului, sănătăţii şi securităţii ocupaţionale 5

II.2.1. Strategia de creştere extensivă a pieţei 8

II.2.2. Strategia de unificare a tarifelor în zona de operare 10

II.2.3. Strategia de realizare a separării tehnice a măsurării consumului de apă la nivel de apartament pentru imobilele tip condominiu 11

II.2.4. Strategia de consolidare a Relaţiilor Publice cu toţi factorii interesaţi 13

II.2.5. Strategia de consolidare a relaţiilor cu clienţii 16

II.3. Strategii privind operarea şi mentenanţa **18**

II.3.1. Strategia de implementare a sistemului G.I.S. *(Geographic Information System)* 18

II.3.2. Strategia de implementare a unui sistem modern de modelare hidraulică şi a unui sistem SCADA (*Supervizare, control si achizitie date)* 19

II.3.3. Strategia de dezvoltare a unui management eficient de detectare şi reducere a pierderilor de apă 22

II.3.4. Strategia de management a nămolurilor şi reziduurilor 23

II.3.5. Strategia de management a apelor uzate industriale 24

II.3.6. Eficientizarea consumului de energie 25

III. Investiţiile realizate la nivelul semestrului I 2014, cu finanţare de la Bugetul Local al Municipiului Mediaş **28**

IV. Stadiul implementării, la finalul semestrului I 2014, a Proiectului „Extinderea şi reabilitarea sistemelor de apă şi apă uzată în regiunile Mediaş, Agnita, Dumbrăveni, Judeţul Sibiu" **42**

V. Accesarea de noi fonduri europene pentru sectorul de apă potabilă şi apă uzată din Aria Delegării A S.C. Apa Târnavei Mari S.A. Etapa 2014 - 2020 ..... **53**

I. Notă introductivă

Prezentul raport expune activitatea desfăşurată de către Operatorul Regional de apă şi apă uzată S.C. Apa Târnavei Mari S.A. la nivelul semestrului I al anului 2014, sintetizând acţiunile relevante specifice structurilor din cadrul companiei şi adresându-se, cu precădere, managementului de top al societăţii, Asociaţiei de Dezvoltare Intercomunitară „Apa Târnavei Mari", acţionarilor şi clienţilor săi.

Încă de la înfiinţarea S.C. Apa Târnavei Mari S.A., în 7 decembrie 2006, preocuparea noastră permanentă, în calitate de ca operator regional unic de apă şi apă uzată pentru nord-estul judeţului Sibiu, a fost îmbunătăţirea continuă a calităţii serviciilor furnizate şi îndeplinirea cerinţelor şi aşteptărilor clienţilor noştri, pe care le putem realiza numai bazându-ne pe contribuţia şi implicarea fiecărui angajat.

Ca operator regional unic de apă şi apă uzată pentru nord-estul judeţului Sibiu, contribuim la dezvoltarea regională, prin îmbunătăţirea nivelului de trai al locuitorilor, realizarea unei infrastructuri moderne a sistemului public de alimentare cu apă, a sistemului de canalizare şi preocuparea permanentă pentru protecţia mediului înconjurător.

În prezent, furnizăm servicii de alimentare cu apă potabilă şi canalizare în oraşele Mediaş, Agnita şi Dumbrăveni, servicii de alimentare cu apă potabilă în comunele Arpaşu de Jos şi Cîrţişoara şi servicii de alimentare cu apă potabilă şi canalizare în comuna Alma, în baza licenţei clasa 2 acordată societăţii de către Autoritatea Naţională de Reglementare a Serviciilor Comunitare de Utilităţi Publice, conform Ordinului nr. 197 din 05.06.2014, aceasta reprezentând o recunoaştere oficială a capacităţii S.C. Apa Târnavei Mari S.A. de a furniza / presta servicii de calitate în aria sa administrativ – teritorială, în condiţii de eficienţă economică, cu menţinerea indicatorilor de performanţă impuşi.

În viitor, intenţionăm să preluăm activitatea serviciilor de apă – canal din oraşul Copşa Mică şi celelalte 25 de comune membre ale Asociaţiei de Dezvoltare Intercomunitară „Apa Târnavei Mari"[1].

Vă reamintim că, începând cu anul 2012, una din priorităţile noastre a fost implementarea managementului privat la nivelul societăţii, având în vedere că S.C. Apa Târnavei Mari S.A. intră sub incidenţa O.U.G. nr. 109 / 2011 privind guvernarea corporativă a întreprinderilor publice, fiind o societate comercială pe acţiuni, constituită în conformitate cu prevederile Legii nr. 31 / 1990 privind societăţile comerciale, la care acţionari sunt următoarele unităţi administrativ-teritoriale:

- Municipiul Mediaş (78,1841%),
- Consiliul Judeţean Sibiu (5,8428%),
- Oraşul Dumbrăveni (8,3228%),
- Oraşul Agnita (7,1459%),
- Oraşul Copşa Mică (0,5044%).

---

[1] *Asociaţia de Dezvoltare Intercomunitară „Apa Târnavei Mari" a fost înfiinţată în anul 2002, iar în 2006 a fost reorganizată după sistemul Asociaţiilor de Dezvoltare Intercomunitare. Din această asociaţie fac parte oraşele: Mediaş, Agnita, Dumbrăveni, Copşa Mică, Consiliul Judeţean Sibiu şi alte 28 comune din judeţul Sibiu.*

Prin urmare, în baza unei proceduri transparente de recrutare şi selecţie, organizate de către o firmă specializată în recrutarea resurselor umane, în conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 109 / 2011, a fost instituit managementul privat la nivelul companiei noastre, compus din:

Consiliul de Administraţie

Iosif MOLDOVAN	Preşedintele Consiliului de Administraţie
Virgil BUCŞE	Administrator
Ioana GHIORGHE	Administrator
Ioan TOMOŞ	Administrator
Dorel VLAŞIN	Administrator

Managementul executiv

Virgil BUCŞE	Director General
Gabriela FĂGĂRĂŞAN	Director Economic
Gheorghe POPOVICI	Director Tehnic
Gheorghe DIN	Director Operare
Vasile DINCĂ	Manager Proiect

Planurile de Administrare şi de **Management** elaborate de către noua echipă de conducere a S.C. Apa Târnavei Mari S.A. pentru perioada 2012 – 2016 au fost aprobate prin Hotărârea nr. 3 / 15.05.2012 a Adunării Generale Ordinare a Acţionarilor, respectiv prin Decizia Consiliului de Administraţie nr. 4 / 15.05.2012, fiind postate pe pagina de internet a societăţii (www.apatarnavei.ro, secţiunea „Documente instituţionale"), în conformitate cu prevederile Legii nr. 544 / 12.10.2001 privind liberul acces la informaţiile de interes public, cu modificările şi completările ulterioare.

Principalele **obiective** stabilite de către Operator la nivelul anului **2014**, al căror stadiu de realizare este expus în cadrul acestui raport, au vizat:

I. Implementarea acţiunilor şi obiectivelor aferente anului 2014, aferente strategiilor aprobate la nivelul **Planurilor de Administrare şi de Management ale S.C. Apa Târnavei Mari S.A. pentru perioada 2012 – 2016**;

II. Realizarea obiectivelor de investiţii specifice Operatorului Regional, finanţate de la bugetul local al Muncipiului Mediaş, prevăzute în cadrul **Programului de investiţii pentru anul 2014**;

III. Continuarea procesului de implementare a obiectivelor aferente Proiectului ***„Extinderea şi reabilitarea sistemelor de apă şi apă uzată în regiunile Mediaş, Agnita, Dumbrăveni, judeţul Sibiu"***, cofinanţat din Fondul de Coeziune al Uniunii Europene sub POS Mediu;

IV. Îmbunătăţirea **indicatorilor de performanţă** specifici Operatorului şi, implicit, creşterea calităţii serviciilor de alimentare cu apă şi canalizare oferite clienţilor din aria de operare.

Stadiul de implementare al acţiunilor realizate la **nivelul semestrului I 2014** va fi expus succint în secţiunile următoare.

* * *

II.1. Strategii privind aspectele instituţionale (Sistemul de management)

Strategia de menţinere a calităţii serviciilor, prin managementul sistemului integrat al calităţii, mediului, sănătăţii şi securităţii ocupaţionale

În prezent, Operatorul S.C. Apa Târnavei Mari S.A. deţine certificări RINA SIMTEX pentru sistemele de management al calităţii, mediului, sănătăţii şi securităţii ocupaţionale, în conformitate cu cerinţele standardelor de referinţă: SR EN ISO 9001: 2008; SR EN ISO 14001: 2005; SR OHSAS 18001: 2008.

La nivelul perioadei de referinţă, semestrul I 2014, principalul obiectiv realizat sub aspect instituţional a constat în **menţinerea certificării Sistemului Integrat de Management Calitate, Mediu, SSO** (Sănătate şi Securitate Ocupaţională).

Acţiuni premergătoare auditului pentru menţinerea certificării:

Principalele acţiuni premergătoare auditului de supraveghere (S1) întreprinse la nivelul societăţii au fost următoarele:

— au fost elaborate proceduri noi, conform noii tehnologii utilizate ca urmare a punerii în funcţiune a staţiilor de epurare de la Sucuralalele Agnita si Dumbrăveni;

— au fost efectuate auditurile interne de către auditorii interni;

— în data de 19.05.2014, a avut loc şedinţa de analiză a managementului referitoare la managementul sistemului integrat, în cadrul căreia au fost prezentate, punctual, aspecte referitoare la:

1. Rezultatele auditurilor interne ;
2. Analiza observaţiilor, reclamaţiilor precum şi a gradului de satisfacţie a clienţilor;
3. Stadiul şi performanţele proceselor productive, conformitatea produsului şi a serviciului, resursele necesare;
4. Stadiul acţiunilor corective şi preventive;
5. Realizarea obiectivelor şi a acţiunilor de urmărire de la analiza efectuată anterior;
6. Evaluarea conformării cu cerinţele legale şi alte cerinţe de mediu şi SSO;
7. Comunicarea cu părţile interesate, inclusiv reclamaţiile de mediu şi SSO;
8. Performanţele de mediu şi SSO;
9. Schimbarea împrejurărilor şi a circumstanţelor dezvoltării cerinţelor legale privitoare la mediu şi SSO;
10. Stadiul investigărilor, incidentelor privind mediul şi SSO;
11. Rezultatele participării şi consultării;
12. Actualitatea politicii referitoare la calitate, mediu şi SSO;
13. Schimbările care afectează sistemul de management al calităţii, mediului, sănătăţii şi securităţii ocupaţionale;
14. Recomandări pentru îmbunătăţirea sistemului de management al calităţii, mediului, sănătăţii şi securităţii ocupaţionale;

15. Resurse umane şi financiare pentru realizarea obiectivelor şi măsurilor aferente.

Auditul de supraveghere (S1) se efectuează la 12 luni de la Audit de Recertificare.

***Valoarea Auditului de Supraveghere (S1): 1.475 euro**, din care:*

☞ ISO 9001:2008 (Sistem de Management al Calităţii) – 385 euro;

☞ ISO 14001:2005 (Sistem de Management de Mediu) – 625 euro;

☞ OHSAS 18001:2008 (Sistem de Management al Sănătăţii şi Securităţii Ocupaţionale) – 465 euro.

Perioada de desfăşurare a Auditului de Supraveghere (S1): **02.06.2014 – 06.06.2014**, audit efectuat de către auditorii externi ai Organismului de Certificare RINA SIMTEX.

Criteriile auditului:

☞ Standardele de referinţă;

☞Documentaţia în vigoare a sistemelor de management a organizaţiei;

☞Cerinţe legale, de reglementare şi contractuale aplicabile în vigoare;

Obiectivele auditului:

☞ Evaluarea menţinerii sistemului de management în raport cu criteriile de audit;

☞ Evaluarea abilităţii sistemului de management de a asigura conformitatea cu cerinţele legale, reglementare şi contractuale;

☞ Evaluarea eficacităţii sistemului de management de a asigura îndeplinirea, în mod continuu, a obiectivelor organizaţiei;

☞ Identificarea zonelor sistemului de management ce pot fi îmbunătăţite în scopul creşterii performanţei generale;

☞ Verificarea eficacităţii implementării acţiunilor corective ca urmare a neconformităţilor de la auditul anterior .

Domeniul de certificare şi locaţiile:

Activităţi desfăşurate în afara sediului social şi a punctelor de lucru:

— Lucrări de construcţii a proiectelor utilitare pentru fluide / CAEN:4221

— Sediu firmă;

— Activităţi de inginerie şi consultanţă tehnică legate de acestea / CAEN:7112.

Punct de lucru 1: Secţia Reţele Apă – Canal Mediaş, Distribuţia apei / CAEN:3600, Colectarea apelor uzate / CAEN:3700;

Punct de lucru 2: Uzina de Apă Mediaş, Captarea, Tratarea apei / CAEN 3600;

Punct de lucru 3: Staţia de Epurare Mediaş, Epurarea Apelor uzate / CAEN:3700;

Punct de lucru 4: Agnita: Captare, Tratare, Distribuţie apă / CAEN 3600; Colectare şi Evacuare ape zate / CAEN:3700;

Punct de lucru 5: Dumbrăveni: Captare, Tratare, Distribuţie apă / CAEN 3600; Colectare şi Evacuare ape zate / CAEN:3700;

În urma auditului de supraveghere, auditorii externi au întocmit un **„Raport de audit"**, din data de 06.06.2014, înaintat Organismului de Certificare RINA SIMTEX, care, în urma analizei acestui raport, au decis **menţinerea certificării Sistemului Integrat de Management, în conformitate cu cerinţele Standardelor de referinţă**:

— *SR EN ISO 9001:2008 – **Sistem de Management al Calităţii;***

— *SR EN ISO 14001:2005 – **Sistem de Management de Mediu;***

— *SR OHSAS 18001:2008 – **Sistem de Management al Sănătăţii şi Securităţii Ocupaţionale.***

În urma auditului de supraveghere (S1), Organismul de certificare RINA SIMTEX-OC a eliberat noile Certificate pentru toate cele trei standarde aferente Sistemului Integrat de Management, pentru toate activităţile din domeniul de certificare şi pentru toate punctele de lucru.

Valabilitate certificate: 11.06.2014 – 19.06.2016.

Documente elaborate (Proceduri de lucru)

A fost continuată elaborarea documentaţiei, conform activităţilor concrete şi cerinţelor Sistemului Integrat SMCMSSO, în conformitate cu SR EN ISO 9001:2008, SR EN ISO 14001:2005, SR OHSAS 18001: 2008;

Au fost elaborate / revizuite următoarele Proceduri de Lucru, conform Sistemului Integrat de Management al Calităţii, Mediului, Sănătăţii şi Securităţii Ocupaţionale (SMCMSSO):

1. **PL 14 06 „Epurarea şi tratarea apei uzate - Sucursala Dumbrăveni", din 20.01.2014**

Procedura de sistem reglementează metodologia şi responsabilităţile pe care le au funcţiile implicate în activitatea de epurare şi tratare a apei uzate, precum şi întreţinerea staţiei de epurare din Dumbrăveni. S-au introdus formularele:

✓ Procesul Verbal de predare – primire cu privind funcţionarea Staţiei de Epurare D-veni (cod: F 14 06 01) ;

✓ Fişă debitmetre staţia de epurare Dumbrăveni; (cod: F 14 06 02);

✓ Lista instalaţiilor şi echipamentelor din cadrul Staţiei de Epurare Dumbrăveni (cod: F 14 06 03);

✓ Graficul de întreţinere privind reviziile tehnice şi reparaţiile periodice a echipamentelor şi instalaţiilor din cadrul Staţiei de Epurare Dumbrăveni (cod : F 14 06 04).

2. **PL 14 07 „Exploatarea şi întreţinerea Staţiei de Epurare - Sucursala Dumbrăveni ", din 28.01.2014**

Procedura de lucru descrie procesul tehnologic de epurare a apelor uzate şi responsabilităţile personalului implicat în activitatea privind epurarea mecanică şi epurarea biologică a apelor uzate cât şi responsabilităţile personalului privind întreţinerea Staţiei de Epurare - Sucursala Dumbrăveni.

3. **PL 14 08 „Epurarea şi tratarea apei uzate - Sucursala Agnita ", din 03.02.2014**

Procedura de sistem reglementează metodologia şi responsabilităţile pe care le au funcţiile implicate în activitatea de epurare şi tratare a apei uzate, precum şi întreţinerea Staţiei de Epurare din Agnita. S-au introdus formularele:

✓ Procesul Verbal de predare – primire cu privind funcţionarea Staţiei de Epurare Agnita (cod: F 14 08 01);

✓ Fişă debitmetre staţia pompare ape uzate Sucursala Agnita (cod: F 14 08 02);

✓ Fişă debitmetre circuit apă – nămol Sucursala Agnita (cod: F 14 08 03);

✓ Lista instalaţiilor şi echipamentelor din cadrul Staţiei de Epurare Agnita (cod: F 14 08 04);

✓ Graficul de întreţinere privind reviziile tehnice şi reparaţiile periodice a echipamentelor şi instalaţiilor din cadrul Staţiei de Epurare Agnita (cod: F 14 08 05).

4. PL 14 09 „Exploatarea şi întreţinerea Staţiei de Epurare - Sucursala Agnita", din 17.02.2014

Procedura de lucru descrie procesul tehnologic de epurare a apelor uzate şi responsabilităţile personalului implicat în activitatea privind epurarea mecanică şi epurarea biologică a apelor uzate cât şi responsabilităţile personalului privind întreţinerea Staţiei de Epurare Sucursala Agnita.

II.2. Strategii comerciale / de marketing

II.2.1. Strategia de creştere extensivă a pieţei

Conform Planurilor de Administrare şi Management ale S.C. Apa Târnavei Mari S.A., elaborate pentru perioada 2012 – 2016, în baza O.U.G. nr. 109 / 30.11.2011, societatea îşi propune aplicarea unei **strategii privind creşterea extensivă a pieţei, prin preluarea în operare a localităţilor membre ale Asociaţiei de Dezvoltare Intercomunitară „Apa Târnavei Mari"**, raportat la momentul punerii în funcţiune a sistemelor de apă şi apă uzată, realizate de către autorităţile administraţiilor publice locale prin implementarea proiectelor de investiţii finanţate din bugetele locale / de stat / fonduri europene.

Prin implementarea acestei strategii, Operatorul vizează creşterea gradului de acoperire cu servicii de alimentare cu apă potabilă şi canalizare, la standarde europene, la nivelul Ariei Delegării, creşterea veniturilor obţinute din vânzările la produsele şi serviciile delegate, respectiv consolidarea poziţiei sale pe piaţa serviciilor de profil din România.

Demersuri întreprinse până în prezent:

În baza Hotărârii AGA a Asociaţiei de Dezvoltare Intercomunitară „Apa Târnavei Mari" nr. 7 / 2012, a Hotărârii Adunării Generale Extraordinare a Acţionarilor S.C. Apa Târnavei Mari nr. 2 / 2012, a Actului adiţional nr. 1 / 2012 la Contractul de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă şi de canalizare, încheiat la data de 06.08.2007, între Asociaţia de Dezvoltare Intercomunitară „Apa Târnavei Mari" şi Operatorul Regional S.C. Apa Târnavei Mari S.A. privind **extinderea ariei delegării în unităţile administrativ teritoriale: comuna Arpaşu de Jos, comuna Cîrţişoara şi comuna Alma**, au fost preluate în operare sistemele de alimentare cu apă potabilă din 4 localităţi rurale membre A.D.I.:

- satele **Arpaşu de Jos şi Arpaşu de Sus**, din comuna Arpaşu de Jos;
- comuna **Cîrţişoara**;
- satul **Alma**, din comuna Alma.

La nivelul perioadei de referinţă, **semestrul I 2014**, Operatorul Regional de Apă şi Apă Uzată S.C. Apa Târnavei Mari S.A. a preluat în operare sistemul de canalizare şi epurare a apelor uzate din Comuna Alma, satele Alma, Şmig şi Giacăş; sistemele de alimentare cu apă şi de canalizare şi epurare a apelor uzate din Comuna Bîrghiş, satul Bîrghiş; sistemele de alimentare cu apă şi de

canalizare şi epurare a apelor uzate din Comuna Şeica Mare, satele Şeica Mare şi Boarta - doar partea de apă.

Demersurile instituţionale întreprinse în vederea preluării în operare a ssitemelor anterior consemnate sunt sintetizate în secţiunea de mai jos, după cum urmează:

Comuna Alma (cu satele aparţinătoare Şmig şi Giacăş):

În temeiul:

— HCL Alma nr. 12 / 29.01.2012 privind *aprobarea Conractului de Delegare a gestiunii serviciului de alimentare cu apă şi canalizare* şi HCL Alma nr. 56 / 12.11.2013 privind aprobarea *Condiţiilor Specifice Comunei Alma în aplicarea Contractului de Delegare pentru serviciul de canalizare*;

— Hotărârii Adunării Generale a Asociaţiei de Dezvoltare Intercomunitară „Apa Târnavei Mari" nr. 9 / 13.11.2013;

— Hotărârii Adunării Generale Extraordinare a Acţionarilor S.C. Apa Târnavei Mari S.A. Mediaş nr. 3 / 27.11.2013;

— Avizului Ministerului Mediului şi Schimbărilor Climatice nr. 149150 / CG / 19.12.2013, a fost încheiat Actului Adiţional nr. 2 / 20.12.2013 la *Contractul de Delegare a gestiunii serviciilor de alimentare cu apă şi canalizare*;

se extinde Aria Delegării prin **preluarea în operare a sistemului de canalizare şi epurare a apelor uzate din comuna Alma, satele Alma, Şmig şi Giacăş, începând cu data de 01.01.2014.**

Comuna Bîrghiş (cu satul aparţinător Bîrghiş):

În temeiul:

— HCL Bîrghiş nr. 7 / 16.02.2009 privind *aprobarea Conractului de Delegare a gestiunii serviciului de alimentare cu apă şi canalizare*, HCL nr. 18 / 04.04.2014 privind aprobarea *Condiţiilor Specifice Comunei Bîrghiş în aplicarea Contractului de Delegare pentru serviciul public de canalizare*; şi HCL nr. 19 / 04.04.2014 privind aprobarea *Condiţiilor Specifice Comunei Bîrghiş în aplicarea Contractului de Delegare pentru serviciul public de alimentare cu apă*;

— Hotărârii Adunării Generale a Asociaţiei de Dezvoltare Intercomunitară „Apa Târnavei Mari" nr. 5 / 16.05.2014;

— Hotărârii Adunării Generale Extraordinare a Acţionarilor a S.C. Apa Târnavei Mari S.A. Mediaş nr. 2 / 22.05.2014;

— Avizului Ministerului Mediului şi Schimbărilor Climatice nr. 132766 / CG / 19.05.2014, conform art. 8 alin. 7 din Contractul de finanţare nr. 91950 / 28.11.2008, cu completările şi modificările ulterioare;

se extinde Aria de Delegare a gestiunii serviciului public de alimentare cu apă, respectiv de canalizare şi epurare a apelor uzate pentru localitatea Bîrghiş, începând cu data de **01.06.2014**, prin semnarea Contractului de Delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă şi de canalizare de către Comuna Bîrghiş.

Comuna Şeica Mare (cu satele aparţinătoare Şeica Mare şi Boarta):

În temeiul:

— HCL Şeica Mare nr. 2 / 30.01.2009 privind *aprobarea Conractului de Delegare a gestiunii serviciului de alimentare cu apă şi canalizare*, HCL nr. 16 / 30.04.2014 *Condiţiilor Specifice*

Comunei Şeica Mare în aplicarea Contractului de Delegare pentru serviciul public de canalizare şi HCL nr. 17 / 30.04.2014 privind aprobarea *Condiţiilor Specifice Comunei Şeica Mare în aplicarea Contractului de Delegare pentru serviciul public de alimentare cu apă*;

— Hotărârea Adunării Generale a Asociaţiei de Dezvoltare Intercomunitară „Apa Târnavei Mari" nr. 5 / 16.05.2014;

— Hotărârea Adunării Generale Extraordinare a Acţionarilor a S.C. Apa Târnavei Mari S.A. Mediaş nr. 2 / 22.05.2014;

— Avizul Ministerului Mediului şi Schimbărilor Climatice nr. 132766 / CG / 19.05.2014, conform art. 8 alin. 7 din Contractul de finanţare nr. 91950 / 28.11.2008, cu completările şi modificările ulterioare;

se extinde Aria de Delegare a gestiunii serviciului public de alimentare cu apă pentru localităţile Şeica Mare şi Boarta, respectiv de canalizare şi epurare a apelor uzate pentru localitatea Şeica Mare, începând cu data de **01.06.2014**, prin semnarea Contractului de Delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă şi de canalizare de către Comuna Şeica Mare.

În contextul finalizării lucrărilor de investiţii realizate în cadrul Proiectului Integrat ***„Dezvoltarea infrastructurii de bază în localităţile Marpod, Ilimbav, Nocrich, Hosman"***, proiect implementat prin intermediul Asociaţiei de Dezvoltare Intercomunitare „Apă - Canal Marpod - Nocrich", Primăriile comunelor Marpod şi Nocrich au solicitat Operatorului Regional preluarea în operare a sistemelor de apă şi de canalizare şi epurare a apelor uzate.

În consecinţă, OR **a demarat procedura cadru de preluare în operare a sistemelor de alimentare cu apă şi de canalizare şi epurare a apelor uzate** specifice **Comunei Marpod** (cu satele aparţinătoare Marpod şi Ilimbav), respectiv **Comunei Nocrich** (cu satele aparţinătoare Nocrich şi Hosman).

II.2.2. Strategia de unificare a tarifelor în zona de operare

În ceea ce priveşte componenta preţ a mixului de marketing, S.C. Apa Târnavei Mari S.A. a vizat implementarea unei **strategii de unificare a tarifelor în zona de operare**. Preţurile şi tarifele practicate pentru serviciile de alimentare cu apă şi de canalizare se bazează pe *principiul acoperirii tuturor costurilor aferente activităţilor* (respectiv: costuri de operare, costuri de întreţinere, costuri financiare, redevenţa aferentă bunurilor concesionate, realizarea de investiţii şi reparaţii capitale, plata serviciului datoriei aferente creditelor contractate (incluzînd principalul, dobânzile şi comisioanele aferente), profit (în conformitate cu prevederile legale) care urmează a fi integral folosit pentru dezvoltare - 5%) şi de **gradul de suportabilitate al populaţiei**.

În elaborarea planului de creştere tarifară s-au luat în considerare creşterile anuale impuse în termeni reali, stabilite la nivelul anului 2006, şi s-au adaugat ajustările anuale, cu luarea în calcul a inflaţiei (indicele preţurilor de consum publicat lunar de I.N.S.).

Modul de fundamentare / ajustare a preţurilor la apa potabilă şi a tarifelor la canalizare

Prin Contractul de Finanţare nr. 91950, încheiat la data de 28.11.2008, între Autoritatea de Management – POS Mediu şi S.C. „Apa Târnavei Mari" S.A., pentru implementarea proiectului nr. CCI 2007 RO 161 PR 005: „Extinderea şi reabilitarea sistemelor de apă şi apă uzată în regiunile Mediaş, Agnita, Dumbrăveni, judeţul Sibiu", conform Deciziei de Aprobare nr.C(2008)2433/09.07.2008 a Comisiei Europene, a Ordinului Ministrului Mediului şi Dezvoltării

Durabile nr. 1451 din 17.11.2008, a fost impus un **Plan de creştere reală a tarifelor în 6 etape**, începând din 2008 şi până în 2013 (ultimul an de implementare a măsurilor investiţionale aferente proiectului).

Acest plan de creştere tarifară, prezentat în preţuri constante 2006 şi fără TVA, a fost aprobat prin Hotărâri ale Consiliilor Locale ale Unităţilor Administrative Teritoriale din cadrul Operatorului şi de către Asociaţia de Dezvoltare Intercomunitară, menţionate mai sus.

Ajustările anuale de preţuri şi tarife se fac cel târziu la data de 01 iulie a fiecărui an, cu luarea în calcul a inflaţiei (indicele preţurilor de consum publicat lunar de Institutul Naţional de Statistică) şi a creşterilor în termeni reali, aprobate la nivelul planului de creştere tarifară 2008 – 2013.

Prin aplicarea metodologiei de mai sus, la **1 iulie 2013** s-a ajuns la aplicarea unui **tarif unic** pentru unităţile administrativ teritoriale **Mediaş**, **Agnita** şi **Dumbrăveni**, atât la serviciile de apă, cât şi la cele de canalizare.

Aplicarea noilor preţuri şi tarife, începând cu data de 1 iulie a fiecărui an, se realizează în baza avizelor A.N.R.S.C. şi a avizului Asociaţiei de Dezvoltare Intercomunitară, cu respectarea tuturor obligaţiilor prevăzute în Contractul de Finanţare al Proiectului şi a Planului de creştere tarifară aprobat de către unităţile administrativ teritoriale şi de către Asociaţia de Dezvoltare Intercomunitară.

Conform **Avizului A.N.R.S.C. nr. 106296 / 18.06.2013** (înregistrat în cadrul A.T.M. cu nr. 23903 / 18.06.2013), privind ***modificarea preţurilor şi tarifelor la serviciile publice de alimentare cu apă şi de canalizare pentru întreaga arie de operare de către S.C. Apa Târnavei Mari S.A. Mediaş, judeţul Sibiu***, începând cu data de **1 iulie 2013**, **preţul / tariful unic** practicat de Operator pentru serviciile de alimentare cu apă potabilă, respectiv canalizare, este redat în tabelul de mai jos:

Tabel nr. 1 - Preţ / tarif în vigoare, conform Avizului A.R.S.C.

Specificaţie	Preţ / Tarif (exclusiv TVA) lei / mc
APĂ POTABILĂ **livrată pe întreaga arie de operare** a S.C. Apa Târnavei Mari S.A. Mediaş, cu excepţia localităţilor Arpaşu de Jos, Arpaşu de Sus şi Cîrţişoara	3,19
CANALIZARE **pe întreaga arie de operare** a S.C. Apa Târnavei Mari S.A. Mediaş, cu excepţia localităţilor Arpaşu de Jos, Arpaşu de Sus şi Cîrţişoara	3,07

În ceea ce priveşte excepţia de la aplicarea tarifului unic, menţionăm următoarele: conform condiţiilor specifice la Contractul de Delegare adoptate de către Consiliile Locale ale **comunelor Arpaşu de Jos (cu satul aparţinător Arpaşu de Sus) şi Cîrţişoara**, **strategia de tarifare unică** se va implementa în decursul celei de-a doua etape de finanţare, 2014 – 2020, ca urmare a lucrărilor de investiţii pentru reabilitarea şi extinderea reţelelor de apă din aceste localităţi, programate spre realizare la nivelul acestor localităţi.

II.2.3. Strategia de realizare a separării tehnice a măsurării consumului de apă la nivel de apartament pentru imobilele tip condominiu

„Regulamentul privind separarea tehnică a măsurării consumului de apă la nivel de apartament pentru imobilele tip condominiu" a fost elaborat de S.C. Apa Târnavei Mari S.A., supus dezbaterii publice şi aprobat de către Consiliul Local Mediaş prin Hotărârea nr. 132 / 2011.

În cursul anului 2011 a fost realizat cu succes, la nivelul municipiului Mediaş, primul proiect de separare tehnică a măsurării consumului de apă la nivel de apartament pentru un imobil tip condominiu, respectiv pentru imobilul localizat pe **strada Turda, nr. 14, bl. 24, scara C**.

Prin realizarea acestui model pilot, Operatorul a intenţionat să ofere întregii comunităţi locale un exemplu de bune practici privind avantajele incontestabile obţinute în urma implementării unei astfel de soluţii tehnice, cu eforturi financiare minime şi într-un orizont scurt de timp.

Proiecte de separare realizate în anul 2014:

Valoare alocată pentru anul 2014, conform HCL nr. 3 / 2014 a fost de **20.000,00 lei**.

Tabel nr. 2 - Proiecte de separare realizate în anul 2014

Nr. crt.	Obiectiv / Localizare	Valoare obiectiv (lei)
Proiecte finalizate / executate		
1.	Proiect separare consumuri apă potabilă **str. Gheorghe Baritiu, nr. 3, bl. 12, sc. B**	**3.646,07**
2.	Proiect separare consumuri apă potabilă **str. Iacob Pisso, nr. 8, bl. 47, sc. A**	**5.022,45**
3.	Proiect separare consumuri apă potabilă **str. Sadu, nr. 3, bl. 113, sc. B**	**3.630,14**
4.	Proiect separare consumuri apă potabilă **str. Calafat, nr. 12, bl. 78, sc. B**	**3.691,65**
5.	Proiect separare consumuri apă potabilă **str. Dorobantilor, nr. 5, bl. 21, sc. D**	**3.743,86**
TOTAL		**19.734,17**
Proiecte în curs de execuţie		
1.	Proiect separare consumuri apă potabilă **str. 1 Decembrie, nr. 23, sc. A**	
2.	Proiect separare consumuri apă potabilă **str. Alba Iulia, nr. 2, bl. 48, sc. B**	
3.	Proiect separare consumuri apă potabilă **str. Alba Iulia, nr. 5, bl. 45, sc. B**	
4.	Proiect separare consumuri apă potabilă **str. Dorobantilor, nr. 2, bl. 17, sc. A**	
5.	Proiect separare consumuri apă potabilă **str. Vidraru, nr. 8, bl. 116, sc. A**	

În contextul realizării, în anul 2014, a unui număr mai mare de proiecte de separare faţă de planificarea iniţială, OR are în vedere solicitarea unei suplimentări a valorii aprobate iniţial de la Bugetul Consiliului Local al Municipiului Mediaş, în cadrul şedinţei privind rectificarea bugetară aferentă anului 2014.

II.2.4. Strategia de consolidare a Relaţiilor Publice cu toţi factorii interesaţi

Operatorul desfăşoară multiple acţiuni de promovare şi informare la nivelul Proiectului „Extinderea şi reabilitarea sistemelor de apă şi apă uzată în regiunile Mediaş, Agnita, Dumbrăveni, judeţul Sibiu", în baza Acordului - Cadru „Campanie integrată de promovare şi informare", al cărui Autoritate Contractantă este Asistenţa Tehnică pentru Managementul Proiectului, Tahal Consulting Engineers LTD..

Mijloacele de promovare de care beneficiază societatea noastră la nivelul Proiectului sunt:

- materiale tip outdoor pentru promovarea Proiectului;
- bannere în vânt personalizate cu însemnele Proiectului;
- bannere roll-up personalizate cu însemnele Proiectului;
- panouri publicitare de promovare a finanţării europene pe şantiere;
- autocolante (etichete) pentru echipamentele achiziţionate în cadrul Proiectului până în momentul raportării.

Stadiul implementării Planului de Acţiuni la data de 30.06.2014:

(conform Raportului semestrial privind evaluarea implementării Planului de Acţiuni 2014 pentru campania de publicitate şi promovare a proiectului „Extinderea şi reabilitarea sistemelor de apă şi apă uzată în regiunile Mediaş, Agnita, Dumbrăveni, judeţul Sibiu" -perioadă de raportare: semestrul I / 2014, înaintat OI şi AM)

— Elaborarea **Planului Anual de Comunicare (PAC)** până la data de 30 ianuarie a fiecărui an, în vederea promovării Proiectului european, conform obligaţiilor asumate prin Contractul de Finanţare.

Indicatori de monitorizare: Până la data prezentei, a fost înaintat către OI Sibiu *Raportul semestrial, elaborate pentru activitatea desfăşurată la nivelul semestrului I 2014, în scopul monitorizării şi evaluării implementării Planului de Acţiuni 2014 pentru campania de publicitate şi promovare a proiectului.*

— Actualizarea **paginii web** dedicate exclusiv promovării Proiectului POS Mediu, ca link la website-ul actual al Beneficiarului.

Indicatori de monitorizare: Site-ul Proiectului este actualizat în mod permanent cu informaţii relevante. Site-ul www.apatarnavei.ro, care găzduieşte site-ul proiectului şi conţine informaţiile cele mai recente despre proiect şi linkul la site-ul Proiectului pe home-page, a înregistrat un număr de 49888 vizitatori unici şi 191810 de pagini vizitate, faţă de 41443 de vizitatori unici la sfârşitul anului 2013, şi 147144 de pagini vizitate.

În 2011, O.R. a creat un cont personal de Facebook pe care a postat, numeroase informaţii privind Proiectul. La sfârşitul anului 2013, contul de Facebook ATM Mediaş înregistra 1697 de membri. În 22.07.2014, contul înregistra 1929 de membri.

Promovarea online s-a dovedit a fi cea mai eficientă metodă de informare-comunicare faţă de clienţi. Prin aceste noi media, am crescut eficacitatea comunicării cu beneficiarii finali ai Proiectului. În 24 ianuarie 2014, am înfiinţat şi pagina statică de Facebook Apa Târnavei Mari, pagină dedicată promovării acţiunilor realizate în cadrul Planului Anual de Comunicare 2014.

— Elaborarea şi distribuirea de **materiale informative** despre Proiect.

Indicatori de monitorizare: Consultantul TCE va asigura elaborarea de materiale de informare (broşura „Poveste de succes", scrisori către clienţi etc.)

Ofiţerul de comunicare UIP şi Consultantul de comunicare al TCE vor stabili locurile (şi cantităţile) unde vor fi distribuite materialele informative despre proiect.

Ofiţerul de comunicare UIP va asigura dotarea front-office-urilor cu publicaţii informative cu privire la Proiect (Biroul de relaţii cu clienţii, casierii, primării etc.).

Perioda de implementare: octombrie – noiembrie 2014.

— Realizarea unor **materiale audio-video** de prezentare a progresului lucrărilor executate în cadrul Proiectului (Filmul Proiectului).

Indicatori de monitorizare: Această activitate este în derulare, dar nu finalizată, din cauza neîncheierii tuturor contractelor de lucrări. Au avut loc filmări în primăvara, vara şi toamna anului 2013.

Consultantul TCE asigură finalizarea Filmului Proiectului, cu ilustrarea tuturor obiectivelor realizate şi cu respectarea prevederilor MIV IS 2007 – 2013 (Manualul de Identitate Vizuală). Ofiţerul de comunicare UIP va facilita operatorilor intrarea în şantiere pentru a realiza ultimele înregistrări video.

Stadiul realizarii Filmului Proiectului la finalul semestrului I 2014:

În vederea realizarii unui film care să ilustreze fidel procesul de implementare a proiectului şi atingerea obiectivelor lui, s-au realizat filmări succesive, pe măsura progresului lucrărilor, iar imaginile s-au montat, de asemenea, in etape, după realizarea filmărilor.

Astfel, în anul 2014, s-au înregistrat imagini de la:

— Staţia de Tratare din Municipiul Mediaş;

— Staţia de Epurare din Municipiul Mediaş;

— cadre de legătura şi imagini neutre dar, totodată, reprezentative pentru cele trei aglomerări – Mediaş, Agnita şi Dumbrăveni.

Filmările cuprind imagini cu staţiile din Mediaş finalizate, cu procesul de funcţionare al fiecărei staţii şi explicatii ale specialiştilor privind fluxul tehnologic.

De asemenea, au fost înregistrate imagini de la Ziua Porţilor Deschise de la cele doua staţii din Mediaş, două evenimente la care au fost prezenţi, în calitate de invitaţi, locuitori ai oraşului Mediaş, beneficiari direcţi ai Proiectului şi reprezentanţi ai părţilor interesate.

Pentru asigurarea unei ilustraţii cât mai sugestive pe întreaga durată a filmului şi a caracterului unitar al acestuia, s-au captat şi imagini generale din cele trei oraşe, Mediaş, Agnita şi Dumbrăveni. Imaginile filmate au fost apoi selectate, prelucrate şi montate în studio.

S-au montat următoarele imagini, conform scenariului de film propus de producător, agreat de beneficiar şi avizat de Autoritatea de Management:

— Genericul

— Prezentarea evenimentului de inaugurare a Staţiei de tratare Mediaş

— Prezentarea evenimentului de inaugurare a Staţiei de epurare Mediaş

— Prezentarea Staţiei de epurare Medias în stadiul final şi a modului de funcţionare al acesteia

— Prezentarea Staţiei de tratare Medias în stadiul final, şi a modului de funcţionare al acesteia

— Prezentarea evenimentului desfăşurat cu ocazia Zilei Porţilor Deschise la Statia de tratare Mediaş

— Prezentarea evenimentului desfăşurat cu ocazia Zilei Porţilor Deschise la Statia de epurare Mediaş

— Sincroane cu reprezentanţi ai beneficiarului şi invitaţii speciali de la toate evenimentele

— Imagini de la Campania de promovare a nămolurilor rezultate din epurarea apelor uzate şi a protecţiei surselor de apă, susţinută de beneficiar în cadrul Proiectului.

În perioada 15 -17 iulie, au au avut loc filmări la obiectivele finalizate şi nefinalizate din Agnita, Dumbrăveni şi la obiectivele compacte din cadrul contractului de modernizare a reţelelor din Mediaş de tip rezervoare, staţii de pompare apă potabilă, staţii de pompare apă uzată. În cursul acestei veri, sunt programate filmări la obiectivele în curs de finalizare, respectiv la lucrările de subtraversare a râului Olt (element spectaculos d.p.d.v. tehnic), urmând ca, în toamnă să mai aibă loc filmări la obiectivele finalizate de investiţii din Agnita, Dumbrăveni şi să fie definitivat filmul (ultimele interviuri, voice-over, subtitrare, montaj etc.) de 30 de minute şi rezumatul acestuia (reminder) de 3 minute.

— Organizarea de **evenimente publice** pentru promovarea Proiectului.

Indicatori de monitorizare: La nivelul perioadei de referinţă, semestrul I 2014, nu au avut loc conferinţe de presă, acestea fiind programate pentru finalul contractelor de lucrări aflate încă în derulare.

Au avut loc două evenimente în semestrul I 2014:

✓ **Ziua Porţilor Deschise la Staţia de Tratare a Apei din Mediaş, cu ocazia Zilei Mondiale a Apei, 22.03.2014.**

Scopul: promovarea prin vizitare a celei mai moderne staţii de tratare a apei din România. Vizitarea s-a făcut în grupuri organizate, vizitatorii fiind însoţiţi de reprezentanţi ai operatorului, care au explicat parcursul apei de la captare la robinetele consumatorilor.

✓ **Ziua Porţilor Deschise la Staţia de Epurare a Apelor Uzate din Mediaş, în 12.06.2014.** Turul staţiei s-a făcut în grupuri organizate, vizitatorii fiind însoţiţi de reprezentanţi ai operatorului, care au explicat procesul de epurare al apelor uzate, de la intrarea în staţie până la deversarea în emisar, râul Târnava Mare.

Evenimentele au fost promovate:

— în presa regională, prin transmiterea unor comunicate de presă;

— în municipiul Mediaş prin afişarea de postere A3 în zone de afişaj şi în staţiile de transport în comun;

— prin transmiterea de invitaţii la şcolile şi liceele din Mediaş şi satul aparţinător, Ighişul Nou;

— site-ul operatorului www.apatarnavei.ro şi site-ul proiectului;

— pagina de facebook a operatorului Apa Târnavei Mari.

Staţiile, au fost, deschise spre vizitare în *Săptămâna Altfel*, în baza unor cereri scrise şi rămân deschise spre vizitare pe tot parcursul anului.

Concluzii:

Analizând informaţiile prezentate anterior, se concluzionează că şi în semestrul întâi al anului 2014 au fost atinse obiectivele Planului Anual de Comunicare aferente acestei perioade, mai ales, prin organizarea evenimentelor de tipul Ziua Porţilor Deschise la Staţia de Tratare a Apei şi de Epurare a

Apelor Uzate din Mediaş şi prin înregistrarea unor progrese semnificative în realizarea Filmului Proiectului.

La această oră, publicul este conştient de importanţa cofinanţării europene acordate operatorului regional S.C. „Apa Târnavei Mari" S.A., este educat cu privire la aspectele de mediu aferente unui proiect de asemenea anvergură şi la modul de desfăşurare al lucrărilor şi aşteaptă finalizarea tuturor contractelor din cadrul Proiectului.

Prin vizitarea staţiilor, beneficiarii finali au înţeles amploarea, complexitatea investiţiilor din fonduri europene. Prezentările au pus accent pe tehnologiile de vârf de care dispun staţiile, astfel beneficiarii au văzut că absorbţia fondurilor europene reprezintă baza dezvoltării durabile a oricărei regiuni membre a Uniunii Europene, deoarece, în primă instanţă, a făcut posibilă îmbunătăţirea serviciilor unui operator regional, prin urmare a stării lor de sănătate şi confort, dar şi îmbunătăţirea calităţii mediului înconjurător.

Ne exprimăm speranţa că, în cursul anului 2014, odată cu finalizarea şi punerea în funcţiune a tuturor obiectivelor din cadrul Proiectului, ne vom fi atins atât obiectivele operaţionale, cât şi cele strategice şi de comunicare.

II.2.5. Strategia de consolidare a relaţiilor cu clienţii

Operatorul implementează, încă din anul 2010, o strategie dedicată relaţiilor cu clienţii, care promovează **valori** precum:

- creşterea nivelului de încredere al clienţilor în calitatea serviciilor şi produselor oferite;
- optimizarea comunicării dintre OR şi clienţi;
- monitorizarea permanentă a opiniei clienţilor.

Astfel, pentru fiecare tratare / soluţionare de probleme, s-au stabilit procese şi proceduri riguroase, care au fost integrate în Sistemul de Management al Calităţii. Prin intermediul acestora, se poate determina cu exactitate durata maximă admisă pentru derularea fiecărui proces, scopul final fiind diminuarea timpului de aşteptare al clientului şi eliminarea costurilor cu non-calitatea.

În această ordine de idei, din dorinţa de a **eficientiza relaţia Operator - Clienţi**, respectiv de a facilita accesul consumatorilor la serviciile oferite, societatea a recurs la **revizuirea procedurilor specifice relaţiilor cu clienţii**, după cum urmează:

- au fost îmbunătăţite şi actualizate, în conformitate cu noile reglementări interne, **formularele tipizate** puse la dispoziţia utilizatorilor, prin intermediul cărora aceştia îşi pot exprima, într-un format dat, solicitările înaintate companiei.
- a fost revizuită procedura de lucru privind „Activitatea de citire contoare şi recuperare debite", precum şi formularele aferente. În plus, în scopul centralizării eficiente, de către reprezentanţii societăţii noastre, a solicitărilor înaintate de către clienţi şi al operării acestora în timp util, au fost elaborate procese-verbale tipizate pentru fiecare solicitare în parte.

OR vizează optimizarea sistemului de comunicare cu clienţii prin integrarea unui modul specializat CIS – *Customer Information System* în platforma EMSYS, care să conţină informaţii principale despre clienţi la front-office. Drept consecinţă, în viitor, societatea va beneficia de un sistem de comunicare cu clienţii eficientizat, iar relaţia Operator - Utilizator va fi evident îmbunătăţită.

În scopul înregistrării şi centralizării, la nivel intern, a tuturor sesizărilor / reclamaţiilor clienţilor privind calitatea serviciilor furnizate şi, ulterior formulării unor răspunsuri pertinente, documentate şi argumentate, Operatorul desfăşoară o permanentă activitate de monitorizare, analizare şi

centralizare a sesizărilor / reclamaţiilor clienţilor (a se vedea *Indicatorii de performanţă aprobaţi la nivelul Regulamentului de Organizare şi Funcţionare*).

Totodată, OR îşi propune implementarea unui proces de investigare periodică a opiniilor consumatorilor şi utilizarea informaţiilor obţinute pentru planificarea viitoarelor activităţi, respectiv a proceselor de îmbunătăţire / inovare la nivelul serviciilor şi a infrastructurii de apă şi canal. De asemenea, Operatorul vizează monitorizarea schimbărilor de opinie în rândul utilizatorilor odată cu trecerea timpului. Această activitate se va materializa prin efectuarea periodică a unor sondaje de opinie în rândul clienţilor, pe baza unor chestionare înaintate spre completare acestora.

II.3. Strategii privind operarea şi mentenanţa

II.3.1. Strategia de implementare a sistemului G.I.S. *(Geographic Information System)*

Implementarea sistemului G.I.S. reprezintă „Activitatea 2" din cadrul Contractului de servicii privind Asistenţa Tehnică pentru Managementul Proiectului „Extinderea şi reabilitarea sistemelor de apă şi apă uzată în regiunile Mediaş, Agnita, Dumbrăveni, judeţul Sibiu".

*Principalele **acţiuni** întreprinse în implementarea sistemului G.I.S. la nivelul OR au fost:*

1. Achiziţia echipamentelor şi a soft-ului specifice Sistemului Informatic Geografic;

2. Programul de instruire a personalului;

3. Implementarea propriu-zisă a GIS pentru sistemele de alimentare cu apă şi canalizare din cele 3 aglomerări urbane din judeţul Sibiu:

- *Identificarea şi valorificarea datelor cadastrale, a informaţiilor referitoare la reţelele existente şi a ridicărilor topografice existente;*
- *Definirea unui standard privind realizarea de măsurători şi generarea de date, atât pe parcursul lucrărilor, cât şi ulterior, pentru a asigura o procedură permanentă de actualizare a datelor topografice şi tehnice în sistemul informatic. Analiza şi proiectarea bazei de date şi a sistemului informatic GIS necesar gestiunii infrastructurii;*
- *Analiza necesităţii existenţei de sisteme locale de coordonare (cu aportul OR) şi definirea corelării cu cerinţele către / de la alte sisteme locale / naţionale / internaţionale;*
- *Colectarea de date (inclusiv efectuarea de ridicări topografice).*

Stadiul implementării G.I.S. la data de 30.06.2014:

La nivelul **semestrului I 2014**, Tahal Consulting Engineers a predat către S.C. Apa Târnavei Mari S.A.:

— **baza de date GIS a oraşului Agnita (tranşa a sasea)**, actualizată cu releveele reţelelor de canalizare şi apă şi populata cu datele textuale din fişele de teren. Baza de date s-a predat sub format de backup SQL Server 20140511_Agnita_ReleveeAcad.bak si fisierul de conectare la BD Agnita_ReleveeAcad.dwg pe următoarele străzi: 1 Decembrie, Abator, Bisericii, Closca, Crisan, Fabricii, Floreasca, Horia, Livezii, Mihai Eminescu, Mihai Viteazu, Plevna, Smardan, Spitalului, Avram Iancu, Castanilor, Gradinarilor, Piata Republicii, Scolii, Teilor;

— **baza de date GIS a municipiului Mediaş (tranşa a şaptea)**, actualizată cu releveele reţelelor de canalizare şi apă şi populata cu datele textuale din fişele de teren. Baza de date s-a predat sub format de backup SQL Server 20140725_Medias_MediasV11.bak si fisierul de conectare la BD Medias_MediasV11.dwg pe următoarele străzi: 1 Decembrie 1918, Alexandru cel Bun, Avram Iancu, Lucian Blaga, Carpati, I.G. Duca, Pasaj Dupa Zid, Eforie, Feleac, Florilor, Horea, Nicolae Iorga, Lalelelor, Lotru, Ludus, Virgil Madgearu, Magheranului, Petru Maior, Margaretelor, Cronica Neculce, Herman Oberth, Paltinis, Piscului, Porumbelelor, Predeal, Socului, Stadionului, Strandului, Nicolae Titulescu, Trandafirilor, Turda, Unirii, Vidraru, Viorelelor, Aurel Vlaicu, Stefan Octavian Iosif, Stromberg, Dealul Furcilor, Dr. Octavian Fodor, Vlad Tepes, Padurii, Brazilor, Prototop Moldovan, X. Schesaeus. Maior Avram Zenovie, Dupa Zid, Episcop Ioan Suciu, Cluj, Mihai Eminescu, Garii, Govora, Titu Maiorescu, Nucului, Academician Ioan Moraru, Nicolae Titulescu, Titus Andronic, Rora Mare, Sthephen Ludwig Roth, Soseaua Sibiului, Greweln, Baznei.

Total km predaţi: 249,6 km, din care:

- raportat la data de 30.06.2012: 49,23 km;
- raportat la perioada 30.06.2012 - 14.12.2012: 42,74 km.
- raportat la perioada 14.12.2012 - 30.06.2013: 28,68 km.
- raportat la perioada 30.06.2013 - 31.12.2013: 52,58 km.
- **raportat la perioada 31.12.2013 - 30.06.2014: 76,37 km.**

Stadiu realizare activitate: 100%.

II.3.2. Strategia de implementare a unui sistem modern de modelare hidraulică şi a unui sistem SCADA (*Supervizare, control si achizitie date*)

Consultantul Tahal Consulting Engineers Ltd. a întocmit documentaţia de atribuire, inclusiv caietul de sarcini privind achiziţia şi instalarea de debitmetre pentru reţele de apă potabilă.

*Contractul **„Achiziţia şi instalarea de debitmetre pentru reţele de apă potabilă şi sisteme SCADA”** (Cod contract: SI-ME-AG-DU-WORKS-YB-1P+2P) a fost atribuit prin licitaţie publică deschisă, consultantul de supervizare al lucrărilor fiind C. & S. Di Giuseppe Ingegneri Associati S.R.L. din Palombaro, Italia, iar operatorul care implementează SCADA este Electromatic Systems S.R.L. din Braşov, România. Contractul a fost semnat la data de 21.03.2012, iar ordinul de începere a fost emis în 18.04.2012. Durata de desfăşurare a contractului este de 23 de luni, din care 11 luni sunt alocate execuţiei lucrărilor, iar 12 luni notificării eventualelor defecte. Valoarea contractului este de 2.757.442,63 lei fără TVA.*

Stadiul implementării S.C.A.D.A.:

— Au fost achiziţionate debitmetrele electromagnetice şi cele cu inserţie, dispozitivele data logger, acumulatorii, senzorii / traductorii de presiune şi celelalte elemente necesare echipării căminelor de monitorizare a presiunii şi a debitului;

— Au fost solicitate oferte din partea operatorilor G.S.M. consacraţi pe piaţă (Orange,Vodafone şi Cosmote) pentru asigurarea transmisiei de date.

— Au fost executate, în proporţie de 100%, lucrările civile, căminele noi pentru debitmetre şi reabilitate căminele existente pentru monitorizarea presiunii.

— S-au prezavut 22 puncte de monitorizare debit şi 25 puncte de monitorizare presiune, astfel:

a. *Mediaş:* 14 puncte de monitorizare debit, 18 puncte de monitorizare presiune;
b. *Agnita:* 5 puncte de monitorizare debit, 4 puncte de monitorizare presiune;
c. *Dumbrăveni:* 3 puncte de monitorizare debit, 3 puncte de monitorizare presiune.

— Au fost realizate, în proporţie de 100% activităţile de instalare în camine a echipamentelor de monitorizare debit (debitmetre electromagnetice şi cele cu inserţie), echipamentelor de monitorizare a presiunii (senzorii + traductorii de presiune în căminele aferente), au fost instalate şi elementele necesare transmiterii datelor la distanţă (modem G.S.M. încorporat pentru transmisie date la distanţă la dispeceratele SCADA).

Până la **finalul anului 2013**, au fost puse în funcţiune toate punctele de măsurare şi monitorizare din Municipiul Mediaş. La nivelul localităţilor Agnita şi Dumbrăveni, procesul de execuţie a fost îngreunat şi, în consecinţă, termenul de finalizare decalat, din cauza suspendării de către Antreprenor a lucrărilor aferente staţiilor de tratare prevăzute în aceste oraşe (Menţionăm că acest

contract, *„Surse de apă, staţii de tratare şi conducte de aducţiune în oraşele Agnita şi Dumbrăveni"*, a fost deblocat, prin semnarea unui protocol şi act adiţional între cele două părţi, termenul estimat pentru finalizarea lucrărilor fiind sfârşitul trimestrului al III-lea 2014).

De asemenea, lucrările pentru construirea şi amenajarea sediilor administrative din Mediaş şi Agnita, care vor găzdui dispeceratele SCADA, nu sut finalizate, situaţie care a impus amplasarea şi punerea în funcţiune a sistemului SCADA în spaţii temporar alocate, localizate în incinta Staţiei de Epurare din Municipiul Mediaş, respectiv din oraşul Agnita.

Până la data prezentei, au fost achiziţionate toate echipamentele specifice dispeceratelor SCADA (servere, routere, imprimante, proiector video, monitoare etc.) şi au fost instalate softurile necesare funcţionării sistemului. S-a configurat echipamentul DataLogger pentru a se încadra transmisia în traficul de date alocat prin abonament de către operatorul GSM Vodafone. A fost încheiat, în prealabil, un contract de ransmisie date cu Vodafone, oferta acestui operator de telefonie finnd cea mai completă în raport cu cea a competitorilor de pe piaţă, Oranage şi Cosmote, contactaţi în faza cererii de ofertă.

Decalarea termenelor de execuţiei a contractului de lucrări la staţiile de tratare din oraşele Agnita şi Dumbrăveni a determinat imposibilitatea realizării integrării sistemului SCADA, proces îngreunat şi de lipsa amenajării, la data prezentei, a sediilor din Mediaş şi Agnita.

În consecinţă, contractul *„Achiziţionare şi instalare de debitmetre pentru reţea de apă potabilă şi sistem SCADA"* a fost prelungit, prin act adiţional, nr. 4, pentru o perioadă de 10 luni, până în august 2014.

Stadiul implementării MODELULUI HIDRAULIC la data de 30.06.2014:

Implementarea unui sistem modern de modelare hidraulică reprezintă „Activitatea 3" din cadrul Contractului de servicii privind Asistenţa Tehnică pentru Managementul Proiectului „Extinderea şi reabilitarea sis.emelor de apă şi apă uzată în regiunile Mediaş, Agnita, Dumbrăveni, judeţul Sibiu".

Contractul de „Furnizare echipamente pentru implementarea unui sistem de modelare hidraulică" a fost semnat în data de 18.05.2011, cu ordin de începere 10.06.2011, furnizorul fiind S.C. BLACKLIGHT S.R.L., Timişoara.

Pentru întocmirea modelului hidraulic al reţelelor de distribuţie ale localităţilor Mediaş, Agnita şi Dumbrăveni, s-a utilizat aplicaţia de modelare hidraulică WaterGEMS, componentă a pachetului de aplicaţii şi modelare furnizat de firma Black Light.

Până la data raportării, s-a realizat **elaborarea şi rularea modelului hidraulic pilot pentru localităţile Mediaş, Agnita şi Dumbrăveni**. (*modelul pilot conţine nodurile şi tronsoanele principale ale reţelelor de alimentare cu apă, conform Studiului de Fezabilitate).*

Principalele etape urmate în elaborarea unui model hidraulic pilot au constat în:

- *culegerea datelor preliminare* (în scopul cunoaşterii concrete şi complete a datelor funcţionale ale sistemelor de alimentare cu apă şi canalizare);
- *configurarea modelului hidraulic pilot* pentru sistemele de alimentare cu apă (caracteristici geometrice ale conductelor, nodurilor, staţiilor de pompare, rezervoarelor, vanelor etc.);
- *distribuţia debitelor de calcul* (debit zilnic mediu, calculul debitului specific pe fiecare stradă în parte, determinarea pierderilor reale pe reţele, introducerea debitelor de apă rezultate din pierderi reale în nodurile reţelei şi definirea curbelor caracteristice ale staţiilor de pompare, calculul debitului zilnic mediu şi al pierderilor reale medii, calculul debitului zilnic maxim şi al pierderilor reale maxime, determinarea cantităţilor de apă potabilă pentru localităţi urbane şi rurale).

La nivelul perioadei de raportare, **au fost puse în funcţiune punctele de monitorizare a debitelor (PMD) şi presiunilor (PMP) în sistemul SCADA.**

Rezultatele înregistrate au fost analizate din punct de vedere hidraulic şi verificate în scopul prelucrării şi comparării cu valorile calculate în modelele hidraulice.

Datele SCADA au fost prelucrate în vederea integrării în modelele hidraulice ale reţelelor de distribuţie.

Concomitent cu achiziţia de date din sistemul SCADA, au fost efectuate măsurători de presiune în reţelele de distribuţie utilizând echipamente de tip datalogger din dotarea Consultantului.

Rezultatele astfel obţinute au fost utilizate, împreună cu datele preluate din sistemul SCADA, în scopul integrării corelate a acestora în modelele hidraulice.

A fost continuată, conform programării, activitatea de modelare hidraulică a reţelelor de distribuţie a apei potabile şi de canalizare.

În toată perioada de desfăşurare a activitatii 3, Consultantul Tahal Consulting Engineers Ltd.a asigurat suportul necesar pentru implementarea propriu - zisă a sistemului de modelare hidraulică şi dezvoltarea modelelor sistemelor de alimentare cu apă şi de canalizare. Personalul Operatorului implicat in activitatea de modelare a participat activ „on the job" la dezvoltarea modelelor hidraulice, dezvoltând aptitudini de utilizare şi gestionare a aplicaţiilor.

S-a continuat activitatea de **introducere în modelele hidraulice**, în urma discuţiilor cu Beneficiarul, *a datelor clarificate cu privire la: configuraţia geometrică, traseele conductelor, amplasamentele stradale, denumire străzi, materiale, rugozităţi, diametre conducte, vane de secţionare, reductoare de presiune, cote teren, noduri*, în conformitate cu releveele şi măsurătorile topografice.

Până la data întocmirii raportului final pentru activitatea 3, Constructorul contractelor de lucrari POS Mediu nu a înaintat Beneficiarului cărţile tehnice respectiv planurile "as build" finale. Pentru acest motiv modelele hidraulice se vor actualiza cu datele finale din planurile "as build" după predarea oficială a acestora.

Au fost analizate şi utilizate informaţii referitoare la volumele de apă intrate în sistem, facturate, respectiv volumul de apă non profit în perioada de desfăşurare a proiectului, avînd ca suport atât datele furnizate de catre OR, cât şi informaţii necesare desfăşurarii Activităţii 4.

Pentru determinarea şi verificarea debitelor din reţelele de canalizare, Consultantul a desfăşurat o **campanie de colectare de date din teren** pentru sistemul de canalizare existent, prin efectuarea de măsurători ale nivelelor apei în canalele colectoare, coroborate cu măsurători topografice. S-au avut în vedere cotele radierelor canalelor, pantele aferente, diametrele şi materialul conductelor, nivelul apei în canal. S-au verificat debitele tranzitate utilizând echipamentul de măsura Nivus PCM3.

Calibrarea modelului hidraulic s-a realizat în conformitate cu **campania de măsurători** desfăşurată de Consultant şi cu **situaţia volumelor de apă facturate pe fiecare stradă în parte.**

Deoarece la data întocmirii raportului final pentru activitatea 3, punctele de monitorizare debit / presiune instalate pe reţelele de distribuţie nu au fost puse în funcţiune în sistemul SCADA, calibrarea modelelor hidraulice s-a realizat fără aportul de date necesare oferit de sistemul SCADA.

S-au optimizat zonele de presiune prin amplasarea caminelor cu vane de reducere a presiunilor şi **stabilire zone sectorizate** aferente. **S-au verificat capacităţile de transport ale conductelor.**

La nivelul perioadei de raportare, semestrul I 2014, s-a asigurat **suport Beneficiarului în identificarea problemelor de exploatare a reţelelor din zona de presiune Greweln.**

În acest sens, au fost colectate din teren date suplimentare cu privire la configuraţia reţelelor şi a căminelor de vane din zona analizată.

Au fost efectuate local măsurători cu dataloggerele în diferite puncte ale zonei de presiune Greweln pentru verificarea valorilor presiunilor. Datele colectate au fost utilizate în modelul hidraulic.

S-a **simulat functionarea din punct de vedere hidraulic a zonei** analizate prin inchiderea mai multor vane de sectorizare. În urma analizei efectuate, a fost **identificată soluţia optimă de configurare**, prin **sectorizare** a zonei deservite de rezervorul Greweln.

II.3.3. Strategia de dezvoltare a unui management eficient de DETECTARE ŞI REDUCERE A PIERDERILOR DE APĂ

Dezvoltarea unui management eficient de detectare şi reducere a pierderilor de apă reprezintă „Activitatea 4" din cadrul din cadrul Contractului de servicii privind Asistenţa Tehnică pentru Managementul Proiectului „Extinderea şi reabilitarea sistemelor de apă şi apă uzată în regiunile Mediaş, Agnita, Dumbrăveni, judeţul Sibiu".

Responsabilitatea implementării strategiei privind managementul pierderilor în reţele aparţine Compartimentului de Modelare hidraulică. Inspecţii şi monitorizare pierderi din cadrul Serviciului Tehnic al Operatorului, ce are în subordine Echipa de detectare pierderi şi Echipa CCTV).

Dezvoltarea unui management eficient de detectare şi reducere a pierderilor de apă a presupus implementarea mai multor **acţiuni** distincte, precum:

1. achiziţia de echipamente pentru detectarea pierderilor;
2. diagnosticarea sistemului în vederea stabilirii cauzelor şi condiţiilor care produc pierderi de apă, respectiv elaborarea „Strategiei privind pierderile de apă din reţele".

Contractul privind achiziţia de echipamente de detectare a pierderilor, în speţă **„Furnizare autocurăţitoare, sistem mobil CCTV, echipament de detectare pierderi"** a fost semnat în data de 20.09.2010, livrarea şi recepţionarea echipamentelor de detectare a pierderilor efectuându-se în luna decembrie 2010, respectiv:

- Autocurăţitor combinat pentru canalizare cu sistem de reciclare a apei producător Kroll tip KO,2 – 4,0 – 8,0/29 – 1 buc.;
- Sistem mobil CCTV – Autolaborator inspecţie CCTV producător Leader Eco, tip REBELL;
- Autocurăţitor combinat de mici dimensiuni pentru canalizare, producător PARCS S.R.L., tip Parcs Combi P. 1500 – 500.

Avantajul acestui contract este asigurarea condiţiilor pentru implementarea unui management eficient al pierderilor din reţeaua de sistribuţie a apei potabile şi al reţelei de canalizare. Încă de la finalul anului 2012, acest contract era **100% finalizat cu succes**.

Acţiunile stabilite la nivelul Planului de Acţiuni al strategiei N.R.W. *(Non-revenue Water)* sunt, în marea lor majoritate, corelate şi strâns legate de implementarea strategiilor privind implementarea unui sistem modern de modelare hidraulică, implementarea unui sistem S.C.A.D.A., sectorizarea reţelelor de distribuţie, instalarea de debitmetre pentru controlul debitelor şi presiunilor din reţelele de distribuţie a apei, creşterea gradului de contorizare a clienţilor, verificarea instalaţiilor interioare şi a dispozitivelor de măsurare ale clienţilor în scopul reducerii consumului fraudulos şi a pierderilor comerciale, reabilitarea sistemelor de transport şi distribuţie a apei.

Întrucât stadiul de realizare al acestor activităţi este expus amănunţit la nivelul strategiilor specifice, considerăm că nu mai este cazul detalierii acestora şi la nivelul prezentei secţiuni a raportului.

II.3.4. Strategia de management a nămolurilor şi reziduurilor

Strategia privind managementul nămolurilor şi reziduurilor reprezintă obiectul principal al Activităţii 7 – „Managementul namolurilor si reziduurilor din statiile de epurare", din cadrul contractului de servicii „Asistenţă Tehnică pentru managementul Proiectului „Extinderea şi reabilitarea sistemelor de apă şi apă uzată în regiunile Mediaş, Agnita, Dumbrăveni, judeţul Sibiu".

Echipa de Asistenţă Tehnică pentru Managementul Proiectului a elaborat şi predat Beneficiarului ***Raportul privind campania de promovare şi conştientizare a populaţiei în cadrul seminarului de informare referitor la protecţia surselor de apă şi utilizarea nămolului în agricultură (nr. 2189 / U.I.P. / 11.06.2013)****, care sintetizează acţiunile de promovare, întreprinse în perioada 28 - 30.05.2013, în localităţile aflate în aria proiectului, respectiv Mediaş, Agnita, Dumbrăveni, cu privire la protecţia surselor de apă şi utilizarea în agricultură a nămolului provenit din staţiile de epurare.*

Acţiuni realizate la nivelul semestrului I 2014:

În contextul elaborării **PLAM (Plan Local de Acţiune pentru Mediu al Judeţului Sibiu)**, Responsabilul de Mediu din cadrul OR a înaintat o serie de propuneri, constituite sub forma unor **Matrici - Plan** pentru soluţionarea problemelor de mediu prioritare, dintre care consemnăm următoarele:

Categoria de probleme: PM 05 – Calitatea solului şi subsolului

Problema de mediu: (cod identificare – PM 05-05) Degradarea solului datorită unor fenomene naturale: eroziune, alunecări de teren, acidifieri etc.

Obiectiv general: Reducerea suprafeţelor degradate de fenomene naturale.

Obiectiv specific: Ameliorarea calităţii solurilor degradate.

Acţiuni propuse pentru realizarea fiecărui obiectiv specific: Utilizarea nămolului pentru redarea în circuitul natural a zonelor degradate.

Indicator: cantitatea de nămol utilizată.

Operatorul Regional S.C. Apa Târnavei mari S.A., în calitate de Benefiaiar, a încheiat un ***Contract de Prestări Servicii*** cu S.C. LAFARGE CIMENT (România) S.A., Punct de lucru Hoghiz, judeţul Braşov, în calitate de Prestator.

Obiectul Contractului este reprezentat de ***livrarea*** de către Beneficiar la Prestator a ***„produselor"*** = *nămoluri de la epurarea apelor uzate orăşeneşti* 19 08 05 (cod cf. HG 856 / 2002), *în vederea coincinerării acestora* (contract nr. 419 / 24.03.2014).

Indicator de monitorizare: În primul semestru al anului 2014, s-au livrat 326,9 tone nămoluri.

În acelaşi context, Operatorul Regional S.C. Apa Târnavei Mari S.A., în calitate de Beneficiar, a încheiat un ***contract de prestări servicii - transport*** cu S.C. BMT TRANS CONSTRUCT S.R.L., în calitate de Prestator de Servicii - Transport (contract nr. 15 / 04.08.2014).

Obiectul Contractului este este reprezentat de livrarea de către Prestator pentru Beneficiar, la Fabrica de Ciment S.C. Lafarge Ciment (România) S.A., punct de lucru Hoghiz, a „produselor" = nămoluri de la epurarea apelor uzate orăşeneşti 19 08 05 (cod cf. HG 856 / 2002), în vederea coincinerării acestora, scopul final fiind eliminarea acestora de la Staţia de Epurare Mediaş.

II.3.5. Strategia de management a apelor uzate industriale

„Strategia privind managementul apelor uzate industriale" a fost elaborată în cadrul contractului de servicii „Asistenţă Tehnică pentru managementul Proiectului „Extinderea şi reabilitarea sistemelor de apă şi apă uzată în regiunile Mediaş, Agnita, Dumbrăveni, judeţul Sibiu". În cadrul acestei strategii, a fost elaborat un „Plan de acţiune pentru prevenirea şi combaterea efectelor poluărilor accidentale".

În contextul dat, principala activitate a constat în **dotarea corespunzătoare şi acreditarea Laboratorului de analize al OR**, precum şi **implementarea metodelor noi de analiză.**

Vă reamintim că Laboratorul este realizat în cadrul contractului de lucrări CL2 „Lucrări la captarea de suprafaţă şi staţia de tratare în mun. Mediaş", efectuându-se atât dotarea necesară, cât şi pregătirea documentaţiei de acreditare şi certificare RENAR.

Până la data prezentei raportări (finalul semestrului I 2014):

— A fost finalizată construcţia Laboratorului Central;

— Laboratorul a fost mobilat şi dotat cu aparatura specifică;

— S-a aprovizionat sticlăria şi reactivii necesari efectuării analizelor de laborator;

— S-au implementat metode noi, conforme cu legislaţia în vigoare;

— Se lucrează la validarea metodelor, calcularea incertitudinii de măsurare.

— Se propune decalarea termenului de finalizare a acţiunii pentru luna ianuarie 2015, în scopul finalizării implementării tuturor procedurilor de sistem, operaţionale şi tehnice, necesare în vederea depunerii dosarului de acreditare.

La data prezentei raportări, documentaţia este elaborată în procent de 90%.

În cadrul„Strategiei privind managementul apelor uzate industriale" a fost elaborat un ***„Plan de prevenire şi combatere a efectelor poluărilor accidentale"***. La nivelul OR, există un „Plan de prevenire si combatere a poluărilor accidentale la Staţia de Tratare Medias" şi un „Plan de prevenire şi combatere a poluărilor accidentale în procesul de epurare a apei uzate".

Până la data prezentei raportări, au fost elaborate următoarele planuri:

— „Planul de prevenire şi combatere a poluărilor accidentale la Staţia de Epurare Agnita" ;

— „Planul de prevenire şi combatere a poluărilor accidentale la Staţia de Epurare Dumbrăveni";

— „Planul de prevenire şi combatere a poluărilor accidentale la Staţia de Tratare Alma";

— „Planul de prevenire şi combatere a poluărilor accidentale la Staţia de Tratare Arpaşu / Sucursala Agnita".

În acelaşi context, la nivelul OR a fost elaborat, pentru anul 2014, un ***„Program de simulare Situaţii de Urgenţă S.C. Apa Târnavei Mari S.A."***, din data de 09.01.2014.

II.3.6. Eficientizarea consumului de energie

Managementul energetic este parte integrantă a procedurilor generale de operare şi mentenanţă ale Operatorului, fiind corelată cu alte funcţii şi planuri de operare şi mentenanţă, respectiv:

- managementul activelor;
- controlul pierderilor şi reducerea cantităţii de apă nefacturată;
- mentenanţa echipamentelor;
- optimizarea costurilor de operare şi mentenanţă;
- transport, ateliere si depozite;
- resurse umane.

Scopul strategiei de management energetic este **eficientizarea consumului de energie** la nivelul ariei de deservire a Operatorului.

Tratarea, colectarea, distribuţia şi evacuarea apei potabile şi a apei uzate necesită cantităţi mari de energie în aproape toate treptele proceselor. În ceea ce priveşte costul activităţilor de operare şi mentenanţă (O&M), costul cu energia este una din cele mai mari componente ale bugetului unui OR, după costul cu personalul.

Serviciul Mecano-Energetic, din cadrul Direcţiei Tehnice a Operatorului Regional, este responsabil de implementarea strategiei de management a energiei.

În acest context, societatea a continuat să implementeze, şi la nivelul anului 2014, strategia de eficientizare a consumului de energie, planul de acţiuni specific fiind axat pe cele două componente principale: sisteme acţionate electric şi sisteme de încălzire.

Acţiuni realizate la nivelul semestrului I 2014:

Serviciul Mecano-Energetic elaborează anual o serie de grafice de revizii şi reparaţii. Pentru anul 2014, au fost întocmite următoarele:

— *Graficul desfăşurării lunare a planului de revizii tehnice şi reparaţii pe anul 2014 – Parc Auto;*

— *Graficul desfăşurării lunare a planului de revizii tehnice şi reparaţii pe anul 2014 – Uzina de Apă;*

— *Graficul desfăşurării lunare a planului de revizii tehnice şi reparaţii pe anul 2014 – Staţia de Epurare;*

— *Graficul desfăşurării lunare a planului de revizii tehnice şi reparaţii pe anul 2014 - Metrologie;*

— *Graficul desfăşurării lunare a planului de revizii tehnice şi reparaţii pe anul 2014 – Secţia Apă-Canal;*

— *Graficul desfăşurării lunare a planului de revizii tehnice şi reparaţii pe anul 2014 – Sucursala Agnita;*

— *Graficul desfăşurării lunare a planului de revizii tehnice şi reparaţii pe anul 2014 – Sucursala Dumbrăveni.*

În scopul **monitorizării evoluţiei consumului de energie la nivelul Operatorului Regional**, Serviciul Mecano - Energetic a întreprins o analiză comparativă a consumurilor de energie electrică la înregistrate la nivelul semestrelor I şi al II-lea 2014, rezultatul fiind consemnat sub forma unui ***„Raport periodic privind evoluţia consumului de energie electrică şi de gaze naturale înregistrate***

la nivelul Operatorului Regional S.C. Apa Târnavei Mari S.A., pe puncte de lucru, în trimestrele I şi II ale anului 2014". Concluziile Raportului sunt următoarele:

La nivelul ***Uzinei de Apă din Municipiul Mediaş***, se observă o reducere a consumului de energie electrică cu 42420 kwh (3996.66 lei). Acest fapt se datorează în primul rând funcţionării optime a echipamentelor, cât şi a diminuării pierderilor de apă din reţele.

În cadrul ***Staţiilor de Pompare Apă Potabilă din Municipiul Mediaş***, se observă o reducere a consumurilor atât din punct de vedere cantitativ cât şi valoric. Per total staţii de pompare şi rezervoare de apă potabilă s-au consumat cu 22010 kwh mai puţin (respectiv 11685.93 lei).

Prin oprirea staţiilor de pompare de pe străzile Sticlei, Moşnei şi După Zid, a rezultat o reducere semnificativă a consumului. Acestea au funcţionat numai în cazuri excepţionale (manevre în reţelele de apă potabilă).

De asemenea, s-a redus consumul de energie electrică cu iluminatul exterior prin folosirea celui natural .

Prin diminuarea intervenţiilor la nivelul reţelelor de apă potabilă s-a obţinut o funcţionare echilibrată la bazinele de apă Gloria şi Hula Nouă.

La ***Staţia de Epurare din Municipiul Mediaş***,se observă o scădere a consumului în trimestrul II faţă de trimestrul I al anului 2014, cu 20800 kwh (respective 6960.61 lei). Consumul de energie electrică la Staţia de Epurare depinde de volumul de ape uzate şi pluviale care intră şi se tratează în staţie, precum şi de orele de funcţionare ale cogeneratorului, implicit de energia pe care o produce.

În cadrul ***Staţiilor de Canal şi Ape Pluviale***, se observă o creştere a consumului în acest sector cu 12566 kwh (respectiv 6035.3 lei). Acest fapt se datorează în special cantităţilor mari de precipitaţii care au căzut în această perioadă, precum şi a racordării de noi consumatori la reţeaua de canalizare, determinând astfel un timp mai mare de funcţionare a staţiilor de pompare ape pluviale şi menajere.

La ***categoria consumatori auxiliari***, în care sunt cuprinse sediile A.T.M. din str. Gravorilor nr. 2A şi str. Aurel Vlaicu nr. 33 şi casieriile din str. 1 Decembrie nr.14 şi str. Blajului nr. 13 (care au funcţionat până la data de 1 mai 2014), se observă o economie de 6243 kwh (3276.02 lei).

Aşa cum am menţionat anterior, casieriile OR din str. 1 Decembrie str. Blajului au fost închise începând cu data de 01.05.2014.

În concluzie, la finalul trimestrului II 2014, la **nivelul Centrului Operaţional Mediaş**, s-a înregistrat o economie de energie electrică de 78907 kwh (19883.92 lei) faţă de trimestrul I 2014.

La nivelul **Sucursalei Agnita**, în **Sectorul Apă**, care cuprinde Staţia de pompe Veseud şi Staţia de tratare apă Vărd, se observă o economie de 14980 kwh (6236.02 lei) în trimestrul II, faţă de trimestrul I 2014. Aceste economii de datorează în mare măsură reducerii pierderilor din reţelele de distribuţie a apei şi funcţionării optime a Staţiei de pompe Veseud.

În Sectorul Canal, respectiv la Staţia de Epurare şi Staţia de pompe de canal de pe str. Republicii, se observă o creştere substanţială a consumului de energie electrică în trimestrul II 2014, cu 29016 kwh (10366.38 lei) faţă de trimestrul I 2014, deoarece din data de 1 martie 2014 s-a preluat Staţia de Epurare din str. Mihai Viteazu de la compania EPTISA.

La nivelul **Sucursalei Dumbrăveni**, în **Sectorul Apă**, se observă o economie la energie electrică de 7163 kwh (4553.64 lei), care se datorează în primul rând nefuncţionării, în trimestrul al-II-lea, a pompei din puţul nr. 4 Alma Dumbrăveni cât, precum şi cerinţelor mai mici de apă, datorită precipitaţiilor căzute în această perioadă.

În **Sectorul Canal**, consumul de energie electrică a crescut semnificativ, cu 19727 kwh (14373.46 lei). Dacă în trimestrul I 2014, în acest acest sector au funcţionat numai Staţiile de canal din str. Cuza Vodă şi Kogălniceanu, începând 1 martie 2014 am preluat şi Staţia de epurare şi Staţia de canal str. T. Vladimirescu, care sunt consumatori importanţi de energie electrică.

III. Investiţiile realizate la nivelul semestrului I 2014, cu finanţare de la bugetul local, pentru dezvoltarea şi reabilitarea infrastructurii de apă şi apă uzată la nivelul Municipiului Mediaş

S.C. Apa Târnavei Mari S.A. vizează creşterea gradului de acoperire cu servicii de alimentare cu apă şi de canalizare la standarde europene în aria de operare existentă. În cadrul Planului de Acţiune pentru implementarea Strategiei de Management a societăţii, anexă la Planul de Management elaborat pentru perioada 2012 – 2016, Operatorul şi-a propus realizarea **extinderilor / modernizării reţelelor de apă şi de canalizare**, la nivelul unităţilor administrativ teritoriale deservite, conform termenelor din Programele anuale de investiţii, aprobate de către autorităţile locale.

Rezultatul scontat vizează implementarea în proporţie de 100% a obiectivelor (atât a indicatorilor fizici, cât şi şi a celor valorici) cuprinse în **Programele anuale de investiţii**, aprobate de către autorităţile locale, cu finanţare parţială sau integrală de la Bugetele Consiliilor Locale.

Referindu-ne la municipiul Mediaş, realizarea acestui obiectiv implică efectuarea unor lucrări ample de extindere, respectiv reabilitare a reţelelor de apă şi de canalizare din localitate, conform termenelor stabilite în ***„Programul obiectivelor de investiţie propuse spre finanţare parţială sau integrală de la Bugetul Local pentru anul 2014"***.

În acest context, **în anul 2014**, Operatorul a vizat realizarea următoarelor obiective de investiţii:

1. Pe de o parte, **a continuat unele lucrări de investiţii începute în anii anteriori**, privind reabilitarea şi extinderea infrastructurii de apă şi canalizare din municipiul Mediaş, cu finanţare de la Bugetul Local Mediaş;

2. Pe de altă parte, **a demarat o serie de obiective de investiţii noi** privind dezvoltarea infrastructurii de apă şi canalizare din municipiul Mediaş, cu finanţare de la bugetul Consiliului Local.

Stadiul de realizare al obiectivelor de investiţii specifice S.C. Apa Târnavei Mari S.A., finanţate de la bugetul local, la **finalul semestrului I 2014**, este prezentat detaliat în tabelul de mai jos.

Lucrări de investiţii privind reabilitarea şi extinderea infrastructurii de apă şi canalizare din municipiul Mediaş, cu finanţare de la bugetul local Mediaş - stadiu de realizare la data de 30.06.2014

Nr. crt.	Denumire obiectiv de investiţii	Valoare totală obiectiv de investiţii cf. HCL (lei)	Valoare aprobată prin HCL nr. 3 / 2014, pentru anul 2014 (lei)	Indicatori fizici aprobaţi / proiectaţi	Stadiu de realizare la 30.06.2014
	Lucrări de investiţii	**12.814.149,36**	**2.000.000,00**		
	A. Lucrări în continuare	**9.312.443,03**	**975.000,00**		
1.	Reţea apă şi canalizare menajeră pe **str. Moşnei până la Eleşteu** (HCL 23 / 2011)	2.129.370,50	300.000,00	S-a renunţat la realizarea obiectivului de investiţie, urmând să fie solicitată, la rectificarea bugueteară, excluderea din Programul anual de investiţii cu finanţare de la Bugetul Local, aprobat pentru anul 2014.	
2.	Echipare tehnico-edilitară **str. Plopului - Municipiul Mediaş (tronson II)** (HCL 362 / 2008)	3.240.250,00	175.000,00	*Reţea apă:* - cond. din PE100, PN6, Dn110– lungime de 228m; *Reţea canalizare menajeră:* - cond. din PVC-KG, Dn250– lungime de 728m; - canime de vizitare – 15 buc.	Obiectiv de investiţie finalizat.
3.	Reţea apă, canalizare menajeră şi pluvială pe **str. George Coşbuc, Plevnei, Crişan, Pictor Grigorescu** (HCL 279 / 2010)	1.976.640,00	140.000,00	<u>Str. G. Coşbuc:</u> *Reţea apă:* - cond. din PE100, PN6, Dn110– lungime de 422 m; - cămine de vizitare - 3 buc - hidrant de incendiu suprateran Dn80 - 3 buc;	Str. Plevnei: Obiectiv de investiţie finalizat; celelalte lucrări au fost

Nr. crt.	Denumire obiectiv de investiţii	Valoare totală obiectiv de investiţii cf. HCL (lei)	Valoare aprobată prin HCL nr. 3 / 2014, pentru anul 2014 (lei)	Indicatori fizici aprobaţi / proiectaţi	Stadiu de realizare la 30.06.2014
				- 14 bransamente; *Reţea canalizare menajeră:* - cond. din PVC-KG Dn250 – lungime de 175m; - camin vizitare – 4buc - camin rupere de penta – 1buc -10 racorduri la reteaua de canalizare menajera; *Reţea canalizare pluvială:* - cond. din PVC-KG Dn315 – lungime de 145m; - camin vizitare – 3buc; - camin rupere de panta – 1buc; - 4 guri de scurgerela reteaua de canalizare pluviala; rigola acoperita – lungime de 140 m. <u>Str. Plevnei:</u> *Reţea apă:* - cond. din PE100, PN6, Dn110– lungime de 270 m; - hidrant de incendiu suprateran Dn80 - 2 buc; - 28 bransamente la reteaua	replanificate pentru anul 2015.

Nr. crt.	Denumire obiectiv de investiţii	Valoare totală obiectiv de investiţii cf. HCL (lei)	Valoare aprobată prin HCL nr. 3 / 2014, pentru anul 2014 (lei)	Indicatori fizici aprobaţi / proiectaţi	Stadiu de realizare la 30.06.2014
				de alimentare cu apa ; *Reţea canalizare menajeră:* - cond. din PVC-KG Dn315 – lungime de 262m; - camin vizitare – 5 buc -28 racorduri la reteaua de canalizare menajera. <u>Str. Crişan:</u> *Reţea apă:* - cond. din PE100, PN6, Dn110– lungime de 135 m; - hidrant de incendiu suprateran Dn80 - 1 buc; - 11 bransamente la reteaua de alimentare cu apa ; *Reţea canalizare menajeră:* - cond. din PVC-KG Dn250 – lungime de 100m; - camin vizitare – 2 buc - 11 racorduri la reteaua de canalizare menajera; retea canalizare pluviala: - rigola acoperita – lungime de 118 m. <u>Str. Grigorescu:</u> *Reţea apă:*	

Nr. crt.	Denumire obiectiv de investiţii	Valoare totală obiectiv de investiţii cf. HCL (lei)	Valoare aprobată prin HCL nr. 3 / 2014, pentru anul 2014 (lei)	Indicatori fizici aprobaţi / proiectaţi	Stadiu de realizare la 30.06.2014
				- cond. din PE100, PN6, Dn110– lungime de 258 m; - hidrant de incendiu suprateran Dn80 - 2 buc; - camine de vizitare – 1 buc; - 24 bransamente la reteaua de alimentare cu apă. *Reţea canalizare menajeră:* - cond. din PVC-KG DN250 - lungime de 372 m; - cămin vizitare - 8 buc; - staţie de pompare - 1 buc.; - 25 racorduri la reţeaua de canalizare menajeră. *Reţea canalizare pluvială:* - rigolă acoperită - lungime de 289 m.	
4.	Reabilitare reţea apă pe **str. Brazilor şi Viorelelor** (HCL 234 / 2012)	396.775,90	80.000,00	Str. Brazilor: *Reţea apă:* - cond. din PE100, PN6, Dn110– lungime de 520m; - hidrant de incendiu subteran Dn80 - 4buc; - bransamente de apa - 60 buc. Str. Viorelelor: *Reţea apă:*	Obiectiv de investiţie finalizat.

Nr. crt.	Denumire obiectiv de investiţii	Valoare totală obiectiv de investiţii cf. HCL (lei)	Valoare aprobată prin HCL nr. 3 / 2014, pentru anul 2014 (lei)	Indicatori fizici aprobaţi / proiectaţi	Stadiu de realizare la 30.06.2014
				- cond. din PE100, PN6, Dn110– lungime de 140m; - hidrant de incendiu subteran Dn80 - 2buc; - bransamente de apa - 14 buc.	
5.	Reabilitare reţea apă pe **str. Gh. Pop de Băseşti** (HCL 237 / 2012)	246.668,60	30.000,00	*Reţea apă:* - cond. din PE100, PN6, Dn110– lungime de 450m; - hidrant de incendiu subteran Dn80 - 3buc; - bransamente de apa - 42 buc.	Faza de contractare constructor.
6.	Reabilitare reţea apă potabilă **str. Gh. Barițiu** (HCL 275 / 2013)	176.611,13	80.000,00	*Reţea apă:* - cond. din PEID PE100, PN6 Dn 110 – lungime 193m; - hidrant subteran Dn 80 - 2 buc; - bransamente – 5 buc.	Obiectiv de investiţie finalizat.
7.	Reţea apă şi branşamente **str. Păcii** (HCL 140 / 2013)	695.354,20	90.000,00	*Reţea apă:* - cond. din PE100, PN6, Dn125– lungime de 380 m; - cond. din PE100, PN6, Dn110– lungime de 240 m; - hidrant de incendiu subteran Dn80 - 6 buc; - bransamente de apa - 29	Obiectiv de investiţie finalizat.

Nr. crt.	Denumire obiectiv de investiţii	Valoare totală obiectiv de investiţii cf. HCL (lei)	Valoare aprobată prin HCL nr. 3 / 2014, pentru anul 2014 (lei)	Indicatori fizici aprobaţi / proiectaţi	Stadiu de realizare la 30.06.2014
				buc;	
8.	Reabilitare reţea apă potabilă, canalizare menajeră şi pluvială **Bl. 30 str. L. Blaga** (HCL 235 / 2013)	96.686,80	50.000,00	*Reţea apă:* - cond. din PE100, PN6, Dn63– lungime de 65m *Reţea canalizare menajeră:* - cond. din PVC-KG, Dn250– lungime de 80m; - camin de vizitare - 4 buc; *Reţea canalizare pluvială:* - cond. din PVC-KG, Dn315– lungime de 64m; - camin de vizitare - 4 buc; - guri de scurgere - 6 buc.	Obiectiv de investiţie finalizat.
9.	Reţea apă şi canalizare menajeră pe **str. Şerban Vodă** (HCL 233 / 2013)	354.085,90	30.000,00	*Reţea apă:* - cond. din PE100, PN6, Dn110– lungime de 305m; - cond. din PE100, PN6, Dn63– lungime de 30m; - hidrant de incendiu subteran Dn80 - 3buc; - bransamente de apa - 20 buc. *Reţea canalizare menajeră:* - cond. din PVC-KG, Dn250– lungime de 230m; - canime de vizitare – 7 buc.	Obiectiv de investiţie finalizat.

Nr. crt.	Denumire obiectiv de investiţii	Valoare totală obiectiv de investiţii cf. HCL (lei)	Valoare aprobată prin HCL nr. 3 / 2014, pentru anul 2014 (lei)	Indicatori fizici aprobaţi / proiectaţi	Stadiu de realizare la 30.06.2014
				- racorduri de canalizare - 20 buc.	
	B. Lucrări noi	**2.951.706,33**	**995.000,00**		
10.	Reabilitare SPAU - ANL **Predeal**		80.000,00	S-a renunţat la realizarea obiectivului de investiţie, urmând să fie solicitată, la rectificarea bugueteară, excluderea din Programul anual de investiţii cu finanţare de la Bugetul Local, aprobat pentru anul 2014.	
11.	Reţele secundare apă şi canalizare **str. Baznei** (HCL nr. 99 / 2014)	97.413,56	60.000,00	*Reţea apă:* - cond. din PEID PE100, PN6 Dn 110 – lungime 120m; - bransamente – 5 buc. *Reţea canalizare menajeră:* - conducta PVC-KG DN 250 – lungime 70m; - conducta PVC-KG DN 200 – lungime 45m; - camin de vizitare – 3 buc. - racorduri canalizare menajera – 5 buc; - racorduri canalizare pluviala – 5 buc.	Obiectiv de investiţie finalizat. Se execută lucrări de asfaltare şi refacere carosabil.
12.	Colector secundar menajer **str. Stejarului** (sistem presurizat)		80.000,00	S-a renunţat la realizarea obiectivului de investiţie, urmând să fie solicitată, la rectificarea bugueteară, excluderea din Programul anual de investiţii cu finanţare de	

Nr. crt.	Denumire obiectiv de investiţii	Valoare totală obiectiv de investiţii cf. HCL (lei)	Valoare aprobată prin HCL nr. 3 / 2014, pentru anul 2014 (lei)	Indicatori fizici aprobaţi / proiectaţi	Stadiu de realizare la 30.06.2014
				la Bugetul Local, aprobat pentru anul 2014.	
13.	Colector secundar menajer **str. Izvorului** (inclusiv SP)		50.000,00	S-a renunţat la realizarea obiectivului de investiţie, urmând să fie solicitată, la rectificarea buguteară, excluderea din Programul anual de investiţii cu finanţare de la Bugetul Local, aprobat pentru anul 2014.	
14.	Reţea apă şi canalizare menajeră **str. Morii de Scoarţă** (inclusiv SP) (HCL nr. 127 / 2014)	850.379,17	130.000,00	*Reţea apă:* - cond. din PEID PE100, PN6 Dn 110 – lungime 282 m; - cond. din PEID PE100, PN6 Dn 63 – lungime 26 m; - bransamente – 41 buc; - hidrant subteran – 3 buc; - camine de vane – 4 buc. *Reţea canalizare menajeră:* - conducta PVC-KG DN 250 – lungime 262 m; - conducta PVC-KG DN 200 – lungime 20 m; - camin de vizitare – 8 buc. - racorduri canalizare menajera – 41 buc; - statie de pompare ape uzate – 1 buc.	Faza de contractare constructor.

Nr. crt.	Denumire obiectiv de investiţii	Valoare totală obiectiv de investiţii cf. HCL (lei)	Valoare aprobată prin HCL nr. 3 / 2014, pentru anul 2014 (lei)	Indicatori fizici aprobaţi / proiectaţi	Stadiu de realizare la 30.06.2014
15.	Colector secundar menajer şi racorduri **str. Carpaţi** (două fire) (HCL nr. 147 / 2014)	139.218,87	120.000,00	*Reţea canalizare menajeră:* - cond. din PVC, Dn200– lungime de 199m; - racorduri de canalizare - 12 buc; - camine de vizitare – 6 buc.	Faza de contractare constructor.
16.	Extindere reţea apă şi canalizare menajeră şi pluvială **str. Hula Veche**		30.000,00	S-a renunţat la realizarea obiectivului de investiţie, urmând să fie solicitată, la rectificarea bugueteară, excluderea din Programul anual de investiţii cu finanţare de la Bugetul Local, aprobat pentru anul 2014.	
17.	Reţea apă şi canalizare menajeră **str. I. Corvin** (HCL nr. 191 / 2013)	83.991,80	25.000,00	*Reţea canalizare menajeră:* - cond. din PE100, PN6, Dn110– lungime de 95m; - bransamente de apa - 6 buc.	Obiectiv de investiţie finalizat.
18.	Reţea apă **str. Dârstei** (HCL nr. 191 / 2013)	110.997,00	30.000,00	*Reţea apă:* - cond. din PE100, PN6, Dn110– lungime de 115m; - hidrant de incendiu subteran Dn80 - 2 buc; - bransamente de apa - 14 buc.	În execuţie.
19.	Retea apa **str. Timiş** (HCL nr. 191 / 2013)	145.107,91	35.000,00	*Reţea apă:* - cond. din PE100, PN6, Dn110– lungime de 166m; - hidrant de incendiu subteran Dn80 - 1 buc;	În execuţie.

Nr. crt.	Denumire obiectiv de investiţii	Valoare totală obiectiv de investiţii cf. HCL (lei)	Valoare aprobată prin HCL nr. 3 / 2014, pentru anul 2014 (lei)	Indicatori fizici aprobaţi / proiectaţi	Stadiu de realizare la 30.06.2014
				- bransamente de apa - 15 buc.	
20.	Reţea canalizare secundară **Billa** (Sibiului+blocuri+S.P.)		90.000,00	S-a renunţat la realizarea obiectivului de investiţie, urmând să fie solicitată, la rectificarea bugueteară, excluderea din Programul anual de investiţii cu finanţare de la Bugetul Local, aprobat pentru anul 2014.	
21.	Reabilitare reţea apă şi canalizare menajeră **str. G. Topârceanu** (HCL nr. 152 / 2014)	1.025.744,63	110.000,00	*Reţea apă:* - cond. din PEID PE100, PN6 Dn 110 – lungime 604 m; - cond. din PEID PE100, PN6 Dn 63 – lungime 40 m; - bransamente – 28 buc; - hidrant subteran – 6 buc; - camine de vane – 9 buc. *Reţea canalizare menajeră:* - conducta PVC-KG DN 250 – lungime 406 m; - camin de vizitare – 11 buc. - racorduri canalizare menajera – 25 buc.	În execuţie.
22.	Reţea apă **str. Fagului, Frasinului şi Căpşunilor** (HCL nr. 128 / 2014)	264.968,76	100.000,00	Strada Frasinului: *Reţea apă:* - cond. din PEID PE100, PN6 Dn 110 – lungime 244m;	În execuţie.

Nr. crt.	Denumire obiectiv de investiţii	Valoare totală obiectiv de investiţii cf. HCL (lei)	Valoare aprobată prin HCL nr. 3 / 2014, pentru anul 2014 (lei)	Indicatori fizici aprobaţi / proiectaţi	Stadiu de realizare la 30.06.2014
				- bransamente – 6 buc.; - hidrant subteran – 3 buc. <u>Strada Căpşunilor:</u> *Reţea apă:* - cond. din PEID PE100, PN6 Dn 110 – lungime 67m; - bransamente – 5 buc.; - hidrant subteran – 1 buc. <u>Strada Fagului:</u> *Reţea apă:* - cond. din PEID PE100, PN6 Dn 110 – lundime 540m; - cond. din PEID PE100, PN6 Dn 63 – lundime 40m; - hidrant subteran Dn 80 - 4 buc; - bransamente – 42 buc.	
23.	Reţea apă, canalizare menajeră şi pluvială **str. Ighişului**		55.000,00	*Reţea apă:* - cond. din PEID PE100, PN 10 Dn 110 – lungime 2055 m; - bransamente – 21 buc; - hidrant subteran – 20 buc; - camine de vane – 10 buc;	În execuţie.

Nr. crt.	Denumire obiectiv de investiţii	Valoare totală obiectiv de investiţii cf. HCL (lei)	Valoare aprobată prin HCL nr. 3 / 2014, pentru anul 2014 (lei)	Indicatori fizici aprobaţi / proiectaţi	Stadiu de realizare la 30.06.2014
				- statie de pompare apa – 1 buc; - rezervor apa potabila – 1 buc. *Reţea canalizare menajeră:* - cond. din PVC KG DN 250 – lungime 1222 m; - racorduri canalizare – 20 buc; - camin de vizitare – 31 buc; - camin de rupere de panta – 12 buc.	
24.	Canalizare menajeră şi pluvială, refacere rigolă **str. Păcii** (HCL nr. 129 / 2014)	233.884,63	0,00	*Reţea canalizare menajeră:* - conducta PVC-KG Dn 250 – L= 190 m; - racorduri de canalizare – 1 buc; - camin vizitare – 1buc - camin rupere de panta – 6buc *Reţea canalizare pluvială:* - conducta PVC-KG Dn 250 – L= 14 m; - Deznisipator – 1 buc; - Camera de retentie L=6, l=210 – 1 buc.	În execuţie.
	C. Alte cheltuieli de investiţii	**550.000,00**	**30.000,00**		

Nr. crt.	Denumire obiectiv de investiţii	Valoare totală obiectiv de investiţii cf. HCL (lei)	Valoare aprobată prin HCL nr. 3 / 2014, pentru anul 2014 (lei)	Indicatori fizici aprobaţi / proiectaţi	Stadiu de realizare la 30.06.2014
25.	Separarea măsurării consumului de apă pentru condominii	350.000,00	20.000,00	Proiecte de separare executate: - str. Gheorghe Baritiu, nr.3, bl. 12, sc. B; - str. Iacob Piso, nr. 8, bl. 47, sc. A; - str. Sadu nr.3, bl. 113, sc. B; - str. Calafat nr. 12, bl. 78, sc. B; - str. Dorobanţi nr. 5, bl. 21, sc. D.	Valoare totală decontată: 19.734,17 lei.
26.	Contorizare utilizatori cu consum paușal	200.000,00	10.000,00		

IV. Stadiul implementării Proiectului „Extinderea şi reabilitarea sistemelor de apă şi apă uzată în regiunile Mediaş, Agnita, Dumbrăveni, Judeţul Sibiu"

Stadiul fizic şi valoric la data de 30.06.2014

Operatorul Regional de apă şi apă uzată S.C. Apa Târnavei Mari S.A. Mediaş beneficiază de asistenţă financiară nerambursabilă acordată prin POS Mediu pentru perioada 2007 - 2013. Finanţarea nerambursabilă este acordată pentru implementarea proiectului nr. CCI 2007 RO 161 PR 005: „Extinderea şi reabilitarea sistemelor de apă şi apă uzată în regiunile Mediaş, Agnita, Dumbrăveni, judeţul Sibiu", conform Deciziei de Aprobare nr. C(2008)2433/09.07.2008 a Comisiei Europene, a Ordinului Ministrului Mediului şi Dezvoltării Durabile nr. 1451 din 17.11.2008 şi a Contractului de Finanţare nr. 91950, încheiat la data de 28.11.2008, între Autoritatea de Management – POS Mediu şi S.C. „Apa Târnavei Mari" S.A.. Preocuparea primordială a Operatorului Regional este de a implementa Proiectul cu succes, în baza unui management performant.

1. Coordonatele financiare ale Proiectului

Valoarea totală a Proiectului (Lei fără TVA):	328.624.204 lei
Valoarea totală eligibilă a Proiectului, fără TVA:	323.968.750 lei
1) Valoarea eligibilă conform POS Mediu, din care:	307.837.654 lei
Valoarea neramburabilă din FC şi bugetul de stat	301.680.902 lei
• Finanţare nerambursabilă din Fondul de Coeziune al UE	261.662.005 lei
• Finanţare nerambursabilă din bugetul de stat	40.018.897 lei
• Contribuţie beneficiar, din bugetul local	6.156.752 lei
Valoarea aferentă U.A.T. Mediaş	206.344.056 lei
2) Valoarea Proiectului, alta decât cea eligibilă conform POS Mediu	20.786.550 lei
Prefinanţare:	60.336.180 lei - plătită la data de 14.03.2013
Perioada de implementare a Proiectului* *(Conform Actului Adiţional nr. 7 / 15.11.2013 la Contractul de finanţare nr. 91950 / 28.11.2008, durata contractului, respectiv perioada de implementare a proiectului s-a modificat la 85 de luni, respectiv până la data de 31.12.2015).*	28.11.2008 - 31.12.2015*

2. Sursele de finanţare ale Proiectului

- Fondul de Coeziune 80,77%
- Bugetul de Stat 12,35%
- Autorităţi Locale 1,90%
- Operator Regional 4,98%

3. Obiectivele Proiectului

Obiective generale:

- Respectarea în totalitate a Directivelor UE şi legislaţiei româneşti în domeniul alimentării cu apă, a colectării şi tratării apelor uzate.
- Creşterea gradului de acoperire a populaţiei cu servicii de alimentare cu apă şi canalizare până la 100% în aglomerările Mediaş, Agnita şi Dumbrăveni.
- Creşterea capacităţii instituţionale locale de implementare a proiectelor.
- Contribuirea la îndeplinirea obiectivelor Axei Prioritare 1 din POS Mediu.

Obiective specifice:

- Construcţia / modernizarea surselor de apă captată;
- Construcţia / reabilitarea staţiilor de tratare de apă potabilă;
- Extinderea / reabilitarea reţelelor de apă potabilă;
- Extinderea / reabilitarea reţelelor de colectare a apei uzate;
- Construcţia / reabilitarea staţiilor de epurare;
- Construcţia / reabilitarea instalaţiilor de tratare a nămolului;
- Achiziţionarea de aparate de contorizare, echipament de laborator, echipament de detectare a scurgerilor.

Activităţi:

- Reabilitarea conductelor de aducţiune de la sursele de apă subterană şi de suprafaţă şi a staţiilor de tratare a apei.
- Reabilitarea şi construirea de noi rezervoare de apă, staţii de pompare, staţii de hidrofor, reabilitarea şi extinderea reţelelor de alimentare cu apă potabilă precum şi contorizarea magistralelor de transport.
- Reabilitarea şi extinderea sistemelor de colectare şi epurare a apelor uzate.

4. Beneficiile şi rezultatele Proiectului

Beneficii:

- Îmbunătăţirea calităţii vieţii populaţiei care trăieşte în zona de deservire prin asigurarea accesului la servicii de apă potabilă şi canalizare;
- Asigurarea furnizării de apă potabilă, corespunzătoare din punct de vedere calitativ/cantitativ standardelor UE, după implementarea Proiectului pentru toată populaţia din localităţile Mediaş, Agnita şi Dumbrăveni;
- Branşarea la sistemul de alimentare cu apă şi racordarea la sistemul de canalizare a întregii populaţii din localităţile Mediaş, Agnita şi Dumbrăveni;
- Îmbunătăţirea condiţiilor igienice şi a stării de sănătate a populaţiei din regiunea deservită de operatorul regional, prin furnizarea unei ape potabile de calitate europeană, contribuind direct la reducerea riscului de boli, în special la copii;
- Evitarea deversării directe a apei uzate în apa de suprafaţă şi reducerea exfiltraţiilor de apă uzată prin evacuarea şi tratarea apei uzate conform normelor europene;
- Realizarea de economii pentru viitorii utilizatori prin evitarea cheltuielilor la pomparea din puţuri şi curăţarea foselor septice;

- Crearea directă de noi locuri de muncă în timpul fazei de construcţie;
- Stimularea creşterii economice prin îmbunătăţirea generală a infrastructurii în regiune.

Rezultate aşteptate:

- Conformarea cu Directivele 98/83/EC şi 60/2000/CE privind apa potabilă.
- Conformarea cu standardele de epurare ale Directivei 91/271/CEE pentru îmbunătăţirea stării de sănătate a locuitorilor din localităţile Mediaş, Agnita, Dumbrăveni prin extinderea reţelelor de canalizare şi depozitarea în siguranţă a nămolului, în conformitate cu Directiva 86/278/CEE.

La finalul semestrului I 2014, progresul fizic înregistrat la nivelul întregului Proiect era de 97,01%:

- **Mediaş: 100%;**
- **Agnita: 90,39%;**
- **Dumbrăveni: 94,35%.**

5. Stadiul implementării contractelor de servicii ale Proiectului

5.1. Contractul de Asistenţă Tehnică pentru supervizarea lucrărilor aferente Proiectului, a fost atribuit către C & S Di Giuseppe Ingegneri Associati S.R.L. şi semnat în 08.04.2009. Durata contractului este de 54 de luni de la data emiterii ordinului de începere, 16.09.2009. Valoarea contractului este de 8.517.799,35 lei fără TVA.

Stadiul implementării	
Fizic (%)	**Valoric (%)**
95,46	93,71

5.2. Contractul de Asistenţă Tehnică pentru Managementul Proiectului, a fost atribuit către Tahal Consulting Engineers Ltd. şi semnat în 04.05.2009. Durata contractului este de 54 de luni de la data emiterii ordinului de începere, 15.09.2009. Valoarea contractului este de 6.523.392,48 lei fără TVA.

Stadiul implementării	
Fizic (%)	**Valoric (%)**
94,25	87,16

5.3. Contractul de Asistenţă Tehnică pentru verificarea documentaţiei tehnice aferente lucrărilor, a fost atribuit Asocierii dintre - P.F.A. Stănilă Adriana – lider de asociere şi S.C. Sara Design S.R.L., S.C. Mel Dar Geotop S.R.L., S.C. Linear Instal S.R.L., Cabinet Individual de Arhitectură Lăschescu Dorin Ioan şi semnat în 05.05.2009. Durata contractului este de 43 de luni de la data emiterii ordinului de începere, 18.09.2009. Valoarea contractului este de 252.920,20 lei fără TVA.

Stadiul implementării	
Fizic (%)	**Valoric (%)**
100	100

5.4. Contractul de Asistenţă Tehnică în calitate de proiectant pentru lucrările aferente Proiectului, a fost atribuit către S.C. Allplan Proiect S.R.L. şi semnat în 03.03.2010. Durata contractului este de 30 de luni de la data emiterii ordinului de începere, 08.04.2010. Valoarea contractului este de 552.578 lei fără TVA.

Stadiul implementării	
Fizic (%)	**Valoric (%)**
100	100

5.5. Contractul de achiziţii de servicii de audit financiar

Contractul nr. 17/15.11.2010 a fost atribuit prin licitatie publică deschisă şi s-a încheiat între cu S.C. Societatea de contabilitate, expertiza şi consultanţă contabilă S.R.L., Bucureşti. Ordinul de începere al contractului a fost emis în 02.12.2010. Contractul se va derula până în 01.03.2014. Valoarea contractului este de 150.000 lei fără TVA.

Stadiul implementării	
Fizic (%)	**Valoric (%)**
88,75	88,75

5.6. Contractul de Împrumut bancar al operatorului în vederea cofinanţării Proiectului (4,98%)

Procedura de achiziţie a fost lansată în SEAP în 03.12.2009, iar contractul a fost atribuit către S.C. Banca Comercială Română S.A. şi semnat în 22.03.2010. Valoarea împrumutului este de 5,7 milioane euro. Durata contractului este de 20 de ani, din care 5 ani perioadă de graţie.

Împrumutul se rambursează în 60 de rate egale, începând cu data de 31.03.2015, până la data de 30.06.2022, iar în perioada de graţie, Operatorul plăteşte trimestrial comisionul de tragere şi dobânda aplicabilă, respectiv marja fixă a băncii + EURIBOR la 6 luni, calculate proporţional la fiecare tragere din credit.

Până la data de 30.06.2014, au fost efectuate trageri în valoare totală de 4.775.874,24 Euro, şi au fost efectuate plăţi către Banca Comercială Română S.A. în sumă de 331.256,23 Euro, reprezentând comisioane de tragere şi dobândă aplicabilă sumelor trase.

Echivalentul în lei al creditului în sumă de 4.775.874,24 Euro, evaluat la cursul BNR din data de 30.06.2014, de 4,3870 Lei / Euro, este în sumă de 20.951.760,29 lei.

6. Stadiul implementării contractelor de lucrări ale Proiectului

6.1. Contractul de Reabilitare şi extindere a reţelei de apă şi de canalizare în Municipiul Mediaş

Contractul a fost atribuit prin licitaţie publică deschisă şi semnat la data de 21.01.2010, consultantul de supervizare al lucrărilor fiind C. & S. Di Giuseppe Ingegneri Associati S.R.L. din Palombaro, Italia, constructorii care execută lucrările fiind Asocierea dintre S.C. Dafora S.A. Mediaş şi Hidroconstrucţia S.A., Bucureşti. Valoarea contractului este de 68.155.115,88 lei fără TVA. Ordinul de începere al lucrărilor a fost emis în 08.04.2010.

Avantajele implementării acestui contract constau în asigurarea distribuţiei de apă potabilă (corespunzătoare din punct de vedere calitativ/cantitativ standardelor UE) pentru locuitorii din Mediaş, cu impact direct asupra îmbunătăţirii calităţii vieţii populaţiei care locuieşte în zona de deservire şi implicit a stării de sănătate a populaţiei, evitarea deversării directe a apei uzate în apa de suprafaţă şi reducerea exfiltraţiilor de apă uzată, prin evacuarea şi tratarea apei uzate conform normelor europene.

Stadiul implementării	
Fizic (%)	**Valoric (%)**
99,93	97,36

6.2. Contractul de Lucrări la captarea de suprafaţă şi Staţia de Tratare în Municipiul Mediaş

Contractul a fost atribuit prin licitaţie publică deschisă şi semnat în noiembrie 2010, consultantul de supervizare al lucrărilor fiind C. & S. Di Giuseppe Ingegneri Associati S.R.L. din Palombaro, Italia, iar constructorul care execută lucrările este reprezentat de Asocierea dintre S.C. Veolia Water Solutions&Technologies Romania S.R.L., OTV France, Paris şi S.C. Aldona S.R.L., Copşa Mică. Valoarea contractului este de 42.528.956 lei, din care 34.350.638 lei reprezintă contribuţia Uniunii Europene prin Fondul de Coeziune.

Durata de desfăşurare a contractului este de 36 de luni, din care 24 de luni sunt alocate proiectării şi execuţiei lucrărilor, iar 12 luni notificării eventualelor defecte. Contractul a prevăzut reabilitarea sistemului de captare şi modernizarea Staţiei de tratare din Mediaş.

În data de 31.10.2013, Operatorul Regional de Apă şi Apă Uzată S.C. Apa Târnavei Mari S.A. a anunţat **încheierea lucrărilor de modernizare şi inaugurarea oficială a Staţiei de Tratare a Apei din Municipiul Mediaş**, realizată în cadrul proiectului „Extinderea şi reabilitarea sistemelor de apă şi apă uzată în regiunile Mediaş, Agnita, Dumbrăveni, jud. Sibiu".

Noua staţie de tratare a fost proiectată pentru a asigura necesarul de apă potabilă pentru Municipiul Mediaş şi localităţile limitrofe, în contextul extinderii prevăzute pentru etapa 2014-2020. Astfel, aceasta a fost dimensionată pentru un debit maxim de apă tratată de 679 m3/h. Procedeul de tratare este complet automatizat, conectat la sistemul S.C.A.D.A., pentru a permite funcţionarea, controlul şi monitorizarea în întregime a procesului de tratare. Acesta constă în principal din următoarele faze: captare apă brută, deznisipare, predecantare, preozonare, coagulare (cu polihidroxiclorură de aluminiu) – floculare – decantare treapta I, injecţie cu cărbune activ, coagulare (cu polihidroxiclorură de aluminiu) – floculare (cu micro-nisip) – lestare cu micro-nisip - decantare treapta a II – a, interoxidare cu permanganat de potasiu şi micro-coagulare, filtrare cu nisip şi cărbune activ, dezinfecţie cu ultraviolete şi dezinfecţie finală cu clor. Staţia dispune de cele mai avansate tehnologii în domeniu, cum ar fi : ozonarea, Multiflo trio®, Actiflo carb®, filtre cu nisip, filtre cu carbon activ, tratament UV.

În prezent, noua staţie deserveşte întreg Municipiul Mediaş, asigurând furnizarea apei potabile la standarde europene pentru cca.50.000 de locuitori. În Etapa a II-a de finanţare (2014 - 2020), sunt vizate lucrări de extindere a reţelei de alimentare cu apă potabilă în majoritatea localităţilor rurale membre ale Asociaţiei de Dezvoltare Intercomunitară „Apa Târnavei Mari", iar staţia de tratare Mediaş va deveni o staţie regională, urmând să deservească circa 70.000 locuitori din municipiul Mediaş, comunele Alma, Brateiu, Dârlos, Valea Viilor, Târnava şi oraşul Copşa Mică.

Avantajele implementării acestui contract sunt conformarea cu Directivele 98/83/EC şi 60/2000/CE privind apa potabilă, îmbunătăţirea calităţii mediului şi a standardului de viaţă al populaţiei din regiunea Mediaş.

Stadiul implementării	
Fizic (%)	**Valoric (%)**
100	100

6.3. Contractul de Lucrări la Staţia de Epurare în Municipiul Mediaş

Contractul a fost atribuit prin licitaţie publică deschisă, consultantul de supervizare al lucrărilor fiind C. & S. Di Giuseppe Ingegneri Associati S.R.L. din Palombaro, Italia. Contractul de modernizare al staţiei, semnat la data de 09.12.2009, a fost derulat cu precizie şi calitate germană de antreprenorul Hochtief Construction AG. Valoarea contractului este de 59.840.339 lei, fără TVA. Ordinul de incepere a fost emis în 03.02.2010. Termenul de finalizare al lucrărilor a fost noiembrie 2013, cu o perioadă de notificare a defectelor de 12 luni.

Procesul – verbal de recepţie tehnică la terminarea lucrărilor a noii staţii, proiectată la o capacitate de 74.000 l.e. (locuitori echivalenţi), a fost semnat în data de 5 decembrie 2012, în prezenţa autorităţilor publice locale şi regionale. Astfel, începând cu această dată, medieşenii beneficiază de o staţie de epurare ultramodernă, prevăzută cu trei trepte de epurare: mecanică, biologică şi terţiară, de îndepărtare a azotului şi fosforului în exces.

De asemenea, staţia este dotată cu un sistem automat complet, urmând a fi conectat la sistemul SCADA pentru a permite funcţionarea, controlul şi monitorizarea procesului de epurare.

În data de 31.10.2013, Operatorul Regional de Apă şi Apă Uzată S.C. Apa Târnavei Mari S.A. a anunţat **inaugurarea oficială a Staţiei de Epurare a Apelor Uzate din Municipiul Mediaş**, realizată în cadrul proiectului „Extinderea şi reabilitarea sistemelor de apă şi apă uzată în regiunile Mediaş, Agnita, Dumbrăveni, judeţul Sibiu". Acest Proiect, aprobat în cadrul Programului Operaţional Sectorial Mediu (axa prioritară 1 – Extinderea şi modernizarea sistemelor de apă şi apă uzată), are o valoare de 307.837.654 lei, fiind cofinanţat din Fondul de Coeziune al Uniunii Europene cu suma de 261.662.005 lei.

Contractul a fost atribuit prin licitaţie publică deschisă, consultantul de supervizare al lucrărilor fiind C. & S. Giuseppe Ingegneri Associati S.R.L. din Palombaro, Italia, iar constructorul care a executat lucrările este Hochtief Construction AG din Essen, Germania.

Staţia de Epurare din Municipiul Mediaş a fost proiectată să funcţioneze la un debit maxim zilnic de 24858,0 mc/zi = 287,7 l/s, iar încărcarea organică pentru care a fost dimensionată este de 74000 locuitori echivalenţi.

Noua staţie de epurare a apelor uzate din Municipiul Mediaş a fost reabilitată şi extinsă în cadrul lucrărilor aferente Proiectului POS Mediu, fiind prevăzută în prezent cu trei trepte de epurare: mecanică, biologică şi terţiară (de îndepărtare a azotului şi fosforului în exces).

Treapta mecanică şi treapta biologică de epurare sunt dotate cu instalaţii de ultimă generaţie. Tehnologia de care dispune staţia este cea cu nămol activat incluzând trepte de tratare mecano-biologică, tratarea nămolului prin stabilizarea anaerobă şi recuperarea energiei din gazul de fermentare prin intermediul blocului cogenerator. În cadrul tratării biologice, în afară de procesul de nitrificare/ denitrificare, este prevăzut un proces anaerob pentru reducerea bio-fosforului. Nămolul brut este tratat în bazine anaerobe, deshidratat şi evacuat la groapa de gunoi ecologică. Noua staţie este cu atât mai durabilă cu cât **biogazul** (produs din descompunerea chimică a deşeurilor) generează curentul electric şi energia termică necesare funcţionării pompelor de apă, nămol şi încălzirii bazinelor de fermentare. Staţia este complet automatizată, conectată la sistemul S.C.A.D.A. pentru a permite funcţionarea, controlul şi monitorizarea procesului de epurare, iar laboratorul staţiei este utilat pentru a putea efectua analizele în cadrul staţiei şi în câmp pentru indicatorii prevăzuţi în standardele şi normele în vigoare.

În viitor, ca urmare a extinderii infrastructurii de apă uzată, vizată în Etapa a II-a de finanţare (2014 - 2020), staţia va deservi şi localităţile limitrofe (comunele Alma, Brateiu, Dârlos, Valea Viilor, Târnava şi oraşul Copşa Mică).

Avantajele implementării acestui contract sunt conformarea cu standardele de epurare ale Directivei 91/271/CEE, îmbunătăţirea calităţii mediului şi a standardului de viaţă al populaţiei din Mediaş.

Stadiul implementării	
Fizic (%)	**Valoric (%)**
100	100

6.4. Contractul de Reabilitare şi extindere a reţelelor de distribuţie a apei şi de canalizare menajeră în oraşele Agnita şi Dumbrăveni

Contractul a fost atribuit prin licitaţie publică deschisă, consultantul de supervizare al lucrărilor fiind C. & S. Di Giuseppe Ingegneri Associati S.R.L. din Palombaro, Italia, iar constructorul a executat lucrările este S.C. Hidroconstrucţia S.A., lider al Asocierii Hidroconstrucţia-Dafora-Flowtex Technology. Valoarea contractului este de 22.826.094,42 lei fără TVA. Ordinul de începere al contractului a fost emis în 1 iulie 2010.

Contractul a prevăzut reabilitarea reţelei de apă din Dumbrăveni şi Agnita, reabilitarea a două rezervoare de înmagazinare apă potabilă, reabilitarea şi extinderea reţelelor de canalizare menajeră din Dumbrăveni şi Agnita.

Stadiul implementării	
Fizic (%)	**Valoric (%)**
100	95,06

La data de 15.10.2013, în cadrul unui comunicat de presă, Operatorul S.C. Apa Târnavei Mari S.A. anunţa încheierea lucrărilor în vederea reabilitării şi extinderii reţelelor de apă şi apă

uzată din oraşele Agnita şi Dumbrăveni în cadrul proiectului „Extinderea şi reabilitarea sistemelor de apă şi apă uzată în regiunile Mediaş, Agnita, Dumbrăveni, jud. Sibiu".

Prin intermediul acestui contract, **oraşul Agnita** a beneficiat de *reabilitarea a 8.433 m reţea de apă potabilă* şi a *5.614,03 m reţea de canalizare menajeră* şi de *extinderea a 5.782,05 m reţea de canalizare menajeră*. De asemenea, în Agnita a fost construită o *staţie de pompare a apei uzate* şi a fost *complet reabilitat rezervorul de înmagazinare al apei* care deserveşte oraşul, având o capacitate de 2.500 mc.

Oraşul Dumbrăveni a beneficiat de *reabilitarea a 2.059 m reţea de apă potabilă* şi de *extinderea a 12.569,41 m reţea de canalizare menajeră*. În Dumbrăveni, au fost construite două staţii de pompare a apei uzate şi a fost *complet reabilitat rezervorul de înmagazinare al apei* care deserveşte oraşul, având o capacitate de 1.500 mc.

De asemenea, pentru a permite accesul populaţiei la reţeaua modernizată de apă şi canalizare, s-au reabilitat şi s-au construit branşamente de apă şi racorduri de canalizare menajeră în ambele localităţi.

Avantajele implementării acestui contract constau în asigurarea distribuţiei de apă potabilă la standardele Uniunii Europene pentru locuitorii din Agnita şi Dumbrăveni şi creşterea ratei de acoperire cu servicii de apă şi apă uzată.

6.5. Contractul Surse de apă, staţii de tratare şi conducte de aducţiune în oraşele Agnita şi Dumbrăveni

Contractul a fost atribuit prin licitaţie publică deschisă, consultantul de supervizare al lucrărilor fiind C. & S. Di Giuseppe Ingegneri Associati S.R.L. din Palombaro, Italia, iar constructorul care execută lucrările este Tecnicas de Desalinizacion de Aguas S.A. (Tedagua) din Madrid, Spania. Contractul a fost semnat la data de 26.08.2010, durata sa de desfăşurare este de 42 de luni, din care 30 de luni sunt alocate proiectării şi execuţiei lucrărilor, 12 luni notificării eventualelor defecte. Valoarea contractului este de 35.399.852,28 lei TVA.

Prin implementarea acestui contract, se va îmbunătăţi procesul de tratare a apei, calitatea şi eficienţa serviciilor de tratare şi se va optimiza capacitatea şi performanţa staţiilor. Din perspectiva beneficiilor pentru populaţie, avantajul este asigurarea de apă potabilă corespunzătoare calitativ şi cantitativ standardelor UE pentru locuitorii din Agnita şi Dumbrăveni, cu impact direct asupra îmbunătăţirii calităţii vieţii şi stării lor de sănătate.

Lucrările de reabilitare şi extindere a conductei de aducţiune între Staţia de tratare Arpaşu de Sus – Agnita, de construcţie a unei noi staţii de tratare a apei în loc. Arpaşu de Sus şi cele de reabilitare a rezervoarelor (2x500 mc) din cadrul S.T. Arpaşu de Sus, executate în cadrul contractului *„Surse de apă, staţii de tratare şi conducte de aducţiune în oraşele Agnita şi Dumbrăveni"* de către antreprenorul Tecnicas de Desalinizacion de Aguas S.A. (Tedagua) din Madrid, Spania nu au fost finalizate în trimestrul I 2013, conform termenelor stipulate în Programul de etapizare aprobat de reprezentanţii Administraţiei Naţionale „Apele Române", datorită unor probleme apărute în implementarea contractului.

Cauzele care au condus la întârzierile în discuţie sunt datorate suspendării de către Antreprenor a contractului de lucrări la *„Surse de apă, staţii de tratare şi conducte de aducţiune în oraşele Agnita şi Dumbrăveni"*, acesta motivându-şi demersul, în mod nejustificat, prin lipsa mijloacelor financiare necesare continuării lucrărilor.

Vă informăm că, în data de 11.07.2013, contractul a fost deblocat prin semnarea unui protocol şi act adiţional între cele două părţi, reprezentate de Antreprenorul Tecnicas de Desalinizacion de Aguas S.A. (Tedagua) din Madrid, Spania şi Beneficiarul S.C. Apa Târnavei Mari S.A. Mediaş. Aceste documente prevăd că Antreprenorul va face toate demersurile pentru a finaliza

lucăririle în termen de 10 luni, începând cu data în care va putea mobiliza în şantier resursele umane şi tehnice necesare.

În acest context, se estimează că lucrările de investiţii prevăzute să fie finalizate până la sfârşitul **trimestrului al III – lea 2014**.

Stadiul implementării	
Fizic (%)	**Valoric (%)**
78,59	71,78

6.6. Contractul Staţii de epurare în oraşele Agnita şi Dumbrăveni

Contractul a fost atribuit prin licitaţie publică deschisă, consultantul de supervizare al lucrărilor fiind C. & S. Di Giuseppe Ingegneri Associati S.R.L. din Palombaro, Italia, iar constructorul care execută lucrările este reprezentat de Asocierea dintre Eptisa Servicios de Ingenieria S.L. şi Aqualia Infraestructuras S.A. din Madrid, Spania. Contractul a fost semnat la data de 28.09.2010, durata desfăşurării este de 36 de luni, din care 24 de luni sunt alocate proiectării şi execuţiei lucrărilor, iar 12 luni notificării eventualelor defecte. Valoarea contractului este de 35.517.928,63 lei fără TVA.

Pentru regiunea Agnita, contractul a prevăzut construirea unei staţii de epurare localizate la intrarea în oraş dinspre Sibiu. Pentru regiunea Dumbrăveni, a fost construită o staţie de epurare localizată la intrarea în oraş dinspre Mediaş. Staţiile sunt prevăzute cu două trepte de tratare, mecanică şi biologică.

În data de 03.06.2013, a fost semnat procesul – verbal de recepţie tehnică la terminarea lucrărilor de construire a staţiei de epurare din oraşul Agnita, iar în data de 06.06.2013 a fost semnat procesul – verbal de recepţie tehnică la terminarea lucrărilor de construire a staţiei de epurare din oraşul Dumbrăveni.

Ambele staţii derulează procese moderne de epurare a apei uzate şi sunt dotate cu un sistem automat complet, conectat la sistemul SCADA pentru a permite funcţionarea, controlul şi monitorizarea procesului de epurare.

Avantajele implementării acestui contract sunt conformarea cu standardele de epurare ale Directivei 91/271/CEE, îmbunătăţirea calităţii mediului şi a standardului de viaţă al populaţiei din regiunile Agnita şi Dumbrăveni, depozitarea în siguranţă a nămolului, în conformitate cu Directiva 86/278/CEE.

Stadiul implementării	
Fizic (%)	**Valoric (%)**
100	92,67

La data de 12.11.2013, în cadrul unui comunicat de presă, Operatorul Regional S.C. Apa Târnavei Mari S.A. anunţa **încheierea lucrărilor şi punerea în funcţiune a primelor staţii de epurare care deservesc regiunile Agnita şi Dumbrăveni.**

Staţia de epurare care deserveşte **regiunea Agnita** este localizată la intrarea în oraş dinspre Sibiu, a fost dimensionată pentru un debit maxim de 2971 mc/zi şi pentru o încărcare organică de 9500 l.e. (locuitori echivalenţi).

Staţia de epurare din Dumbrăveni este localizată la intrarea în oraş dinspre Mediaş, fiind dimensionată pentru un debit maxim de 1540 mc/zi şi pentru o încărcare organică de 7100 l.e. (locuitori echivalenţi).

Staţiile derulează procese moderne de epurare a apelor uzate şi sunt prevăzute cu două trepte de tratare, mecanică şi biologică. În cadrul epurării primare (treapta mecanică), se realizează o reducere a suspensiei solide de 60% şi o reducere a compuşilor organici de până la 30%. Sistemul de contactori biologici rotativi din cadrul epurării secundare (treapta biologică) asigură reducerea încărcărilor organice, astfel asigurându-se conformarea cu legislaţia europeană şi naţională în domeniu. Ambele staţii sunt complet automatizate, conectate la sistemul SCADA, pentru a permite funcţionarea, controlul şi monitorizarea procesului de epurare.

Avantajele implementării acestui contract sunt conformarea cu standardele de epurare ale Directivei 91/271/CEE, îmbunătăţirea calităţii mediului şi a standardului de viaţă al populaţiei din regiunile Agnita şi Dumbrăveni şi depozitarea în siguranţă a nămolului, în conformitate cu Directiva 86/278/CEE.

6.7. Contractul Lucrări de construire clădire administrativă, hală tehnologică, reabilitare clădire operare, amenajări urbanistice exterioare în municipiul Mediaş

Acest contract prevede construirea de sedii şi spaţii operaţionale pentru operator. Finanţarea va fi asigurată de operator. Valoarea contractului este de 6.950.000 lei fără TVA.

Contractul de lucrări „Construire sediu administrativ, construire hală tehnologică, reabilitare clădire operare, amenajări urbanistice exterioare în Municipiul Mediaş", s-a semnat în data de 10.01.2012. Acesta este finanţat în întregime din bugetul beneficiarului. Noul sediu al operatorului va fi amplasat în zona Aurel Vlaicu, str. Comandor Dimitrie Moraru nr. 15.

Contractul a fost atribuit prin licitaţie publică deschisă, consultantul de supervizare al lucrărilor fiind C. & S. Di Giuseppe Ingegneri Associati S.R.L. din Palombaro, Italia, proiectul a fost executat de S.C. Birou de Arhitectură Pintilie S.R.L Bucureşti, iar constructorul este S.C. Dafora S.A. din Mediaş.

Ordinul de începere al contractului a fost emis în 30.01.2012. Durata de desfăşurare a contractului este de 28 de luni, din care 16 luni sunt alocate execuţiei lucrărilor, iar 12 luni notificării eventualelor defecte.

Stadiul implementării	
Fizic (%)	**Valoric (%)**
82,31	69,04

6.8. Contractul Achiziţionare şi instalare de debitmetre pentru reţea de apă potabilă şi sistem SCADA

SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition System) este un sistem centralizat de control industrial alcătuit din sisteme de computere care monitorizează şi controlează procese tehnologice sau o infrastructură.

Contractul a fost atribuit prin licitaţie publică deschisă, consultantul de supervizare al lucrărilor fiind C. & S. Di Giuseppe Ingegneri Associati S.R.L. din Palombaro, Italia, iar operatorul economic care implementează SCADA este Electromatic Systems S.R.L. din

Braşov, România. Contractul a fost semnat la data de 21.03.2012, iar ordinul de începere a fost emis în 14.04.2012. Durata de desfăşurare a contractului este de 23 de luni, din care 11 luni sunt alocate execuţiei lucrărilor, iar 12 luni notificării eventualelor defecte. Valoarea contractului este de 2.757.442,63 lei fără TVA.

Stadiul implementării	
Fizic (%)	**Valoric (%)**
99,25	99,25

7. Stadiul de implementare a contractelor de furnizare ale Proiectului

7.1. Contractul de Furnizare autocurăţitoare, sistem mobil CCTV, echipament de detectare pierderi

Acest contract, cu nr. 12 / 20.09.2010, a fost atribuit Asocierii dintre Leader Eco SRL şi EE Test Timişoara şi prevede achiziţionarea de echipamente, împreună cu serviciile aferente livrării echipamentelor, respectiv de punere în funcţiune, instruirea echipei responsabile din cadrul operatorului, service, asistenţă tehnică şi revizie în perioada de garanţie a echipamentelor livrate. Valoarea contractului este de 2.297.000 lei fără TVA.

Avantajul acestui contract este asigurarea condiţiilor pentru implementarea unui management eficient al pierderilor din reţeaua de distribuţie a apei potabile şi al reţelei de canalizare. La finalul anului 2012, acest contract era 100 % finalizat cu succes.

Stadiul implementării	
Fizic (%)	**Valoric (%)**
100	100

V. Accesarea de noi fonduri europene pentru sectorul de apă potabilă şi apă uzată din Aria Delegării A S.C. Apa Târnavei Mari S.A. Etapa 2014 - 2020

Conform declaraţiei de misiune, viziunii şi obiectivelor strategice de dezvoltare, având la bază experienţa acumulată şi de lecţiile învăţate ca urmare a implementării unui Proiect cu finanţare europeană, S.C. Apa Târnavei Mari S.A. Mediaş, Operator Regional de Apă şi Apă Uzată pentru zona de nord şi est a judeţului Sibiu, vizează accesarea de noi fonduri europene în Etapa de programare următoare, 2014 – 2020, pentru sectorul de apă potabilă şi apă uzată din Aria Delegării.

În acest context, în anul 2012, a fost demarată o primă activitate premergătoare accesării de noi fonduri europene, respectiv **revizuirea / actualizarea „Master Planului pentru sectorul de apă potabilă şi apă uzată (Judeţul Sibiu)"**, elaborat în noiembrie 2006, ţinând cont de următoarele aspecte:

- informaţiile deţinute de către Operatorul Regional privind necesarul de investiţii pentru localităţile urbane Mediaş, Agnita şi Dumbrăveni în etapele de finanţare aferente perioadei 2014 – 2020 - 2040;
- necesarul de investiţii identificat în completarea Proiectului Regional „Zone Fierbinţi", Copşa Mică;
- informaţiile solicitate, analizate şi centralizate de la Primăriile localităţilor rurale (în speţă, Studiile de Fezabilitate realizate / propuse spre aprobare / finanţate / aflate în implementare / stopate din lipsa finanţării / finalizate) privind necesarul de investiţii pentru etapele de finanţare în etapele de finanţare aferente perioadei 2014 – 2020 - 2040.

Obiectivul general al Master Planului este **identificarea şi prioritizarea nevoilor şi a investiţiilor** în vederea obţinerii, la cele mai mici costuri, a unei conformări depline cu directivele relevante ale UE şi cu angajamentele României, la nivel judeţean / regional, atât pentru serviciile de apă cât şi pentru cele de apă uzată, avându-se în vedere dezvoltarea localităţilor cât şi suportabilitatea investiţiei.

Obiectivele prioritare specificei Ariei Proiectului vizează:

*— creşterea ratei de conectare la servicii centralizate de **alimentare cu apă** pentru **localităţile cu peste 50 de locuitori**, condiţionat de respectarea **investiţiei specifice maxime de 1.000 euro / loc.**;*

*— creşterea ratei de conectare la servicii centralizate de **colectare şi epurare a apei uzate menajere** pentru **aglomerările cu peste 2.000 de LE**, condiţionat de respectarea **investiţiei specifice maxime de 2.000 Euro / LE**.*

Cadrul legal / demersuri instituţionale:

✓ Conform **Ghidului Solicitantului** aferent Axei Prioritare 1A – POS Mediu, Autoritatea Publică Locală va asigura cofinanţarea în valoare de „x" Euro, reprezentând **1% din valoarea eligibilă a Proiectului de Asistenţă Tehnică**, în baza unei HCJ / **HCL**.

✓ Pentru toate proiectele finanţate prin *Axa prioritară 1A – „Sprijin pentru dezvoltarea proiectelor de infrastructură din sectorul apă / apă uzată aferente următoarei perioade de*

programare financiară" se asigură finanţarea integrală a cheltuielilor eligibile astfel: 81,48% Fondul European de Dezvoltare Regională, 17,52% Buget de Stat şi **1% Buget Local.**

✓ **Cererea de Finanţare pentru Asistenţa Tehnică** pentru pregătirea aplicaţiei de finanţare şi a documentaţiilor de atribuire pentru Proiectul Regional de Dezvoltare a Infrastructurii de Apă şi Apă Uzată din judeţul Sibiu, Regiunea Nord şi Est, în perioada 2014 - 2020, poate fi depusă la MMSC (Ministerul Mediului şi Schimbărilor Climatice) – AM POS Mediu numai după ***avizarea Listei de investiţii prioritare*** **de către OR (Operatorul Regional), ADI (Asociaţia de Dezvoltare Intercomunitară), CJ (Consiliul Judeţean) şi de fiecare Autoritate Locală Beneficiară în parte.**

La data prezentei, Operatorul Regional a **finalizat** ***Lista prioritară de investiţii***, aceasta fiind înaintată spre aprobare Ministerului Mediului, regăsindu-se în etapa de verificare a documentelor cu caracter instituţional.

Elaborarea ***Cererii de Finanţare - pentru Proiectul de Asistenţă Tehnică*** prin care se va asigura pregătirea Aplicaţiei de Finanţare pentru investiţiile prioritare care vor fi finanţate în perioada de programare 2014 - 2020 şi a Documentaţiei de Atribuire (CAT), a fost determinată de necesitatea demarării procesului de pregătire a portofoliului de proiecte pentru perioada post 2013 dintr-o fază cât mai incipientă, având în vedere că pregătirea proiectelor majore necesită, de regulă, o perioadă îndelungată de timp.

Şi în exerciţiul financiar următor, Beneficiarii Proiectelor vor fi Operatorii Regionali, aceştia urmând a avea de această dată şi calitatea de Autorităţi Contractante pentru Contractul de Asistenţă tehnică de pregătire a Proiectului. Asadar, Operatorii Regionali vor avea sarcina de a organiza şi derula procedura de achiziţie publică în vederea atribuirii şi semnarii contractului.

Ca şi în perioada de programare curentă, în **perioada 2014 - 2020** se vor finanţa cu prioritate investiţii necesare pentru conformarea cu prevederile Directivelor Uniunii Europene. De asemenea, prin proiecte, vor putea fi prevăzute şi investiţii care să conducă la eficientizarea în ansamblu a operării infrastructurii de apă / apă uzată, incluzând aici şi investiţii care să contribuie la diminuarea efectelor schimbărilor climatice şi măsuri de adaptare la acestea. Se va urmări ca proiectele să cuprindă în mod echilibrat, atât investiţii necesare pentru modernizarea sistemelor de apă / apă uzată din aglomerările aflate în aria de operare prezentă a Operatorului Regional, cât şi alte investiţii necesare pentru extinderea ariei de operare a acestuia, astfel încat beneficiile obţinute până în prezent prin procesul de regionalizare sa fie consolidate.

Regiunea Proiectului, respectiv **aria viitoare - *potenţială* - de operare a S.C. Apa Târnavei Mari S.A.** în calitate de Operator Regional, va cuprinde următoarele localităţi: Mediaş, Agnita, Dumbrăveni, Copşa Mică, Alma, Alţâna, Arpaşu de Jos, Aţel, Axente Sever, Bazna, Biertan, Bîrghiş, Blăjel, Brateiu, Brădeni, Bruiu, Chirpăr, Cârţa, Cîrţişoara, Dârlos, Hoghilag, Iacobeni, Laslea, Marpod, Merghindeal, Micăsasa, Mihăileni, Moşna, Nocrich, Târnava, Valea Viilor, Şeica Mică, Şeica Mare.

Investiţiile prioritare ce vor fi propuse în viitorul proiect **P.O.I.M.** ***(Program Operaţional Infrastructură Mare, 2014 - 2020)*** derivă din deficienţele sistemului actual, fiind în strânsă corelare cu prevederile **Master Planului revizuit** şi a altor documente elaborate de către autorităţile naţionale şi judeţene ulterior revizuirii MP şi urmăresc:

✓ ***La nivelul sistemelor de alimentare cu apă:***

— Asigurarea unei calităţi a apei potabile în conformitate cu standardele Comisiei Europene (Directiva 98/83/EC);

— Alimentarea sigură şi durabilă a tuturor locuitorilor din zonele de alimentare cu apă din regiunea proiectului, deservite de către Operatorul Regional S.C. Apa Târnavei Mari S.A. Mediaş;

— Asigurarea calităţii şi a gradului de acces la serviciile de apă, conform principiului eficienţei costului şi al calităţii maxime în funcţionare, luând în considerare gradul de suportabilitate al populaţiei din zona deservită de Operatorul Regional, prin creşterea ratei de conectare la servicii centralizate de alimentare cu apă pentru localităţile cu peste 50 de locuitori, condiţionat de respectarea investiţiei specifice maxime de 1000 euro / loc.;

— Siguranţa îmbunătăţită a sistemelor de alimentare cu apă în aria de proiect;

— Reducerea pierderilor fizice de apă.

✓ ***La nivelul sistemelor de canalizare şi epurare a apelor uzate:***

— Deversarea în cursurile de apă a unei ape epurate în conformitate cu standardele UE (Directiva 91/ 271/EC);

— Colectarea şi epurarea sigură şi durabilă a apei uzate menajere din aglomerările din regiunea proiectului, deservite de către Operatorul Regional S.C. Apa Târnavei Mari S.A. Mediaş;

— Asigurarea gradului de acces la serviciile de canalizare, conform principiului rentabilităţii economice, luând în considerare şi gradul de suportabilitate al populaţiei din zona deservită de Operatorul Regional, prin creşterea ratei de conectare la servicii centralizate de colectare şi epurare a apei uzate menajere pentru aglomerările cu peste 2000 de LE, condiţionat de respectarea investiţiei specifice maxime de 2000 Euro / LE.;

— Îmbunatăţirea funcţionării sistemelor de canalizare din aglomerările aflate în aria proiectului, prin reducerea infiltraţiilor în sistemele de canalizare, precum şi a exfiltraţiilor de apă uzată în sol, cu impact pozitiv direct asupra sănătăţii populaţiei şi a protejării mediului înconjurător.