

# Compania de Apă Buzău



# Introducere

## Compania de Apă S.A. Buzău

- persoană juridică română;
- societate pe acțiuni;
- înființată la data de 01.01.2008, prin divizarea Regiei Autonome Municipale Buzău;
- gestiune delegată de Asociația de Dezvoltare Intercomunitară “Buzău 2008” (ADI “Buzău 2008”).

## Obiect de activitate

- operarea serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare epurare în județul Buzău.

# Compania de Apă Buzău

## Cadru instituțional

Asociația de Dezvoltare  
Intercomunitară  
“Buzău 2008”

Adunarea Generală a  
Acționarilor

Consiliul de  
Administrație

Conducerea executivă

### ACȚIONARI

Consiliul Județean Buzău

Municipiul Buzău

Municipiul Râmnicu Sărat

Orașul Nehoiu

Orașul Pătârlagele

Orașul Pogoanele

## Politici și angajamente

Întreaga activitate a Companiei de Apă S.A. Buzău este orientată către comunitate, către furnizarea unui serviciu public cât mai eficient și mai apropiat de necesitățile reale ale comunității.

Compania practică un management integrat Calitate – Mediu – Siguranța Alimentului - Sănătate și Securitate Ocupațională, conform standardelor acordate de Societatea Română de Atestare a Calității (SRAC) și de Institutul Național de Certificare IQNet. Compania este certificată și în domeniul Responsabilității Sociale, conform standardului SA8000.

## Strategie și dezvoltare

### Direcții prioritare de dezvoltare

- modernizarea și dezvoltarea infrastructurii de apă și de canalizare;
- extinderea ariei de operare;
- îmbunătățirea continuă a performanțelor.

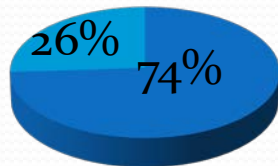
### Obiectiv principal

- Asigurarea satisfacției clienților serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare-epurare, atât din punct de vedere cantitativ cât și calitativ, pe fondul unui real interes pentru protejarea mediului înconjurător.

# Investiții finalizate cu bani europeni

## 1. Programul ISPA

- Perioada: 2003-2010
- Valoare: 27 mii Euro



- Fonduri UE nerambursabile
- Imprumut B.E.I.

***“Reabilitarea stației de tratare a apelor uzate, a sistemului de canalizare și a rețelei de alimentare cu apă potabilă în Municipiul Buzău, Județul Buzău”***

- Contorizarea utilizatorilor - de la 31% la 100%;
- Conectarea întregii populații la rețeaua de alimentare cu apă;
- Reducerea pierderilor de apă - de la 37% la 25%;
- Reducerea numărului de avarii/km rețea, de 3 ori;
- Creșterea gradului de conectare la rețeaua de canalizare - de la 84% la 100%;
- Conformarea Stației de Epurare Buzău cu Directiva Europeană privind apa uzată.

# Investiții finalizate cu bani europeni

## *Investiții ISPA – Sector Apă*

- *Extinderea și înlocuirea a 57 km conducte de distribuție, aprox. 26% din rețeaua existentă;*
- *Extinderea și înlocuirea a 30 km branșamente individuale;*
- *Reabilitarea a 3 stații de pompare și a 4 stații de clorinare;*
- *Finalizarea contorizării la branșamente, prin achiziționarea și montarea a 7000 de contoare, cu citire de la distanță;*
- *Implementarea sistemului SCADA.*

## *Investiții ISPA – Sector Apă uzată*

- *53 km de rețele noi de canalizare, achiziționarea a două autocurațitoare de canal, 2 autolaboratoare pentru inspecția video a forajelor și a rețelelor de canalizare;*
- *reabilitarea Stației de Epurare Buzău, treapta mecanică și biologică.*

# Investiții finalizate cu bani europeni

## 2. Programul Operațional Sectorial (P.O.S.) "Mediu" 2007-2013

*"Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în Județul Buzău"*

**Valoare investiții: 68 mil. Euro**

- **89,06%** - finanțare nerambursabilă (U.E. și Bugetul de Stat)
- **1,81%** - contribuție bugetul local
- **9,13%** - contribuție operator regional (credit BERD)

**Localitățile proiectului:** municipiile Buzău și Rm. Sărat, orașele Nehoiu, Pătârlagele și Pogoanele

*"Extinderea și modernizarea sistemelor de alimentare cu apă în Județul Buzău"*

**Valoare investiții: 17 mil. Euro**

- **90,94%** - finanțare nerambursabilă (U.E. și Bugetul de Stat)
- **0,92%** - contribuție bugetul local
- **8,14%** - contribuție operator regional

**Localitățile proiectului:** municipiul Buzău, comunele Săpoca, Vernești și Costești

Fondurile europene alocate pentru cele două proiecte au fost absorbite în proporție de 100%.



## *Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în Județul Buzău*



# Investiții finalizate cu bani europeni

## 2. Programul Operațional Sectorial (P.O.S.) "Mediu" 2007-2013

### *Elemente comune investițiilor POS "Mediu":*

#### Obiectiv principal:

- Îmbunătățirea infrastructurii de apă și apă uzată a județului Buzău, în localitățile cu peste 10.000 locuitori, pentru îndeplinirea obligațiilor referitoare la Acquis-ul Comunitar de Mediu, agreate între România și Uniunea Europeană prin Tratatul de Aderare.

#### Obiective specifice:

- Îmbunătățirea calității apei potabile pentru conformarea cu standardele UE;
- Creșterea accesibilității și a calității serviciilor de apă și de canalizare;
- Creșterea ratei de branșare la stațiile de epurare a apei uzate, în scopul conformării cu Directiva pentru Epurarea Apelor Uzate Orașenești;
- Conservarea, protejarea și îmbunătățirea calității mediului înconjurător;
- Protejarea sănătății umane;
- Utilizarea prudentă și rațională a resurselor naturale;
- Promovarea măsurilor pentru protejarea mediului, la nivel regional sau mondial;
- Îmbunătățirea calității apelor curgătoare.

# Investiții finalizate cu bani europeni

## 2. Programul Operațional Sectorial (P.O.S.) "Mediu" 2007-2013

### *Obiective de investiții realizate în județul Buzău:*

- Sectorul Apă:

- ❑ 3 stații noi de tratare a apei potabile;
- ❑ 6 stații de tratare, modernizate;
- ❑ 14 foraje noi și 2 reabilitate;
- ❑ Aducțiuni de apă extinse cu 4,5 km și reabilitate pe o lungime de peste 12 km;
- ❑ 2 rezervoare noi și alte 3 reabilitate;
- ❑ 6 stații noi de pompare a apei potabile și 3 modernizate;
- ❑ Rețele de distribuție a apei extinse cu peste 53 de km și reabilitate pe o lungime de 4 km.

- Apă uzată:

- ❑ rețele de canalizare extinse cu peste 108 km și reabilitate pe o lungime de 15 km;
- ❑ 44 de stații noi de pompare a apei uzate;
- ❑ Stație nouă de epurare a apelor uzate și alte 4 stații de epurare modernizate;
- ❑ construirea unui nou tronson de colector de aproape 3,8 km și reabilitarea colectorului principal de canalizare, în municipiul reședință de județ.

# Programul Operațional Infrastructură Mare

## POIM 2014-2020

### Pași urmați pentru obținerea finanțării:

- identificarea nevoii de investiții pentru asigurarea conformării cu Directivele UE în localitățile cu o populație cuprinsă între 2.000 și 10.000 de locuitori;
- actualizarea Master Planului în conformitate cu graficul de conformare, negociat între Guvernul României și Comisia Europeană;
- stabilirea listei de investiții prioritare, de comun acord cu Unitățile Administrativ-Teritoriale, membre ale Asociației de Dezvoltare Comunitară, pentru fiecare localitate în parte, ca parte a strategiei de dezvoltare a ADI “Buzău 2008”;
- organizarea licitației pentru semnarea contractului de Asistență Tehnică;
- întocmirea, de către Consultantul AT, a Studiului de Fezabilitate, a Analizei Instituționale, Analizei Cost-Beneficiu, a evaluării Impactului asupra Mediului și a altor documente necesare Aplicației de Finanțare, inclusiv acordarea de sprijin în procesul de licitare-contractare.

### Pași de urmat:

- Asumarea și aprobarea de către ADI “Buzău 2008”, implicit de către Unitățile Administrativ – Teritoriale membre, a documentelor întocmite de Consultant în vederea implementării **“Proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din Județul Buzău, în perioada 2014-2020”**;
- Aprobarea Aplicației de Finanțare de către Comisia Europeană și semnarea Contractului de Finanțare;
- Implementarea fizică a lucrărilor de investiții.

# Programul Operațional Infrastructură Mare

## POIM 2014-2020

### OBIECTIVE:

- ❑ îmbunătățirea parametrilor de funcționare și reducerea pierderilor;
- ❑ reabilitări/înlocuiri de rețele și echipamente cu durata de exploatare depășită;
- ❑ re tehnologizare pentru eficientizarea funcționării și a managementului operațional;
- ❑ reducerea pierderilor și implicit a costurilor de exploatare;
- ❑ Creșterea gradului de conectare.

### SCOP PRINCIPAL:

Conformarea cu Directivele Europene privind epurarea apelor uzate (91/271/EEC) și calitatea apei destinate consumului uman (Directiva 98/83/CE):

- Ape uzate urbane colectate și epurate pentru toate aglomerările mai mari de 2000 l.e. și
- Serviciu public de alimentare cu apă potabilă extins la populația din localitățile cu peste 50 de locuitori.

Valoarea noului program investițional în județul Buzău este estimată la aproximativ 200 de milioane Euro.

# Regionalizarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare – înființarea ADI “Buzău 2008”

## Ce este ADI “Buzău 2008

- Autoritatea delegantă formată din unități administrativ – teritoriale din Județul Buzău, care au decis prin Hotărâri ale Consiliului Local încredințarea gestionării serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare către Compania de Apă.

## Scopul înființării

- reglementarea, înființarea, organizarea, finanțarea, exploatarea, monitorizarea și gestionarea în comun a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare pe raza de competență a unităților administrativ - teritoriale membre, precum și realizarea în comun a unor proiecte de investiții publice de interes zonal sau regional, destinate înființării, modernizării și/sau dezvoltării sistemelor de utilități publice aferente serviciului de alimentare cu apă și canalizare-epurare, pe baza unei strategii de dezvoltare.

## Cadrul legal

- Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice;
- Legea nr. 241/2006 a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare;
- H.G. NR. 855/2008 pentru aprobarea actului constitutiv și a statutului – cadru ale asociațiilor de dezvoltare intercomunitară cu obiect de activitate serviciile de utilități publice.

## Componentă inițială

- Consiliul Județean Buzău, Municipiul Buzău, Municipiul Râmnicu Sărat, orașele Nehoiu, Pogoanele și Pătârlagele și comunele Merei și Pietroasele.

## Componentă actuală

- 41 de Unități Administrativ Teritoriale (UAT -uri)

## Regionalizarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare – Atribuții ale ADI “Buzău 2008”

- ❑ propune lista de persoane din rândul cărora AGA are dreptul să numească membrii Consiliului de Administrație;
- ❑ propune revocarea membrilor Consiliului de Administrație;
- ❑ propune introducerea a unei acțiuni în justiție împotriva membrilor Consiliului de Administrație pentru prejudiciile aduse Companiei;
- ❑ acordă avizul conform asupra Regulamentului de Organizare și Funcționare al Companiei, înainte de aprobarea acestuia de către Consiliul de Administrație;
- ❑ acordă avizul conform asupra programului de activitate și strategiei propuse de Consiliul de Administrație înainte de aprobarea acestora de către Adunarea Generală;
- ❑ acordă avizul conform asupra propunerii de înființare de filiale în condițiile Actului Constitutiv;
- ❑ acordă avizul conform asupra constituirii altor fonduri decât fondul de rezervă prevăzut de lege și celor prevăzute în Contractul de Delegare, asupra destinației și cuantumului acestora, necesar pentru ca Adunarea Generală Ordinară să poată lua o hotărâre în acest domeniu;
- ❑ avizează propunerile de modificare ale Actului Constitutiv înainte de adoptarea lor;
- ❑ are dreptul de fi informată, în aceeași măsură ca oricare Acționar, despre activitatea Companiei;
- ❑ aprobă prețuri/tarife.

# Regionalizarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare – Avantaje principale

Furnizarea serviciilor la nivel regional și folosirea sistemelor integrate pentru reducerea risipei de apă, promovarea conservării resurselor, minimizarea investițiilor și protecția surselor de apă;

Creșterea capacității de pregătire, implementarea proiectelor de investiții de dimensiuni mari, organizate regional.





# Regionalizarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare – Politica tarifară

## *Cadrul legal*

- Ordinul Președintelui A.N.R.S.C privind metodologia de stabilire, ajustare sau modificare a prețurilor/tarifelor pentru serviciile publice de alimentare cu apă și canalizare nr. 65/2007;
- Strategia tarifară este cuprinsă în Contractul de delegare, Contractul de Finantare, Contractul de împrumut cu BERD.

## *Elaborarea, examinarea și aprobarea tarifelor*

- Întocmirea unui document de fundamentare de către Compania de Apă Buzău în baza rezultatelor pe ultimele 12 luni;
- Avizul de la A.N.R.S.C. privind avizarea prețurilor și tarifelor la serviciile publice de alimentare cu apă și canalizare pentru întreaga arie de operare;
- Aprobarea ADI „Buzău 2008”;
- Aplicarea de către operator.



## **Regionalizarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare – Pregătirea și instruirea resurselor umane**

Instruirea și pregătirea personalului de conducere și a personalului TESA se face prin participare la seminarii în centrele de formare profesională ale marilor operatori, cursuri de perfecționare în domenii de interes, participare la comisiile de specialitate organizate în cadrul Asociației Române a Apei.

Finanțarea pregătirii și instruirii personalului se face din surse proprii, prevăzute în bugetul de venituri și cheltuieli.

# Regionalizarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare – Pregătirea și instruirea resurselor umane

## Evoluția personalului

- 2008 – 260 angajați (înainte de regionalizare)
- 2017 – 800 de angajați

## Misiunea Departamentului Resurse Umane (DRU)

- **Integrarea** localităților preluate în structura organizatorică a companiei;
- **Eficientizarea** celor patru centre zonale;
- **Îmbunătățirea performanțelor** prin pregătire și instruire.

## Pregătirea personalului angajat

- se realizează în conformitate cu cerințele actuale ale Codului Muncii, în baza unei proceduri interne și a unui Plan de instruire;
- activitatea de pregătire/instruire este programată, înregistrată, coordonată și monitorizată de responsabilul cu instruirea din cadrul DRU;
- Instruirea poate fi internă/externă, în domenii profesionale, sisteme de management, cerințe legale SSM/ Situații de Urgență, etc...
- Instruirea este realizată de:
  - lectori interni (în principal șefii locurilor de muncă care propun tematica instruirii și realizează instruirile la locul de muncă);
  - formatori acreditați - ex. cursuri de igienă, autorizări/reautorizări impuse de legislație pentru anumite meserii, cursuri de specializare pentru exploatarea echipamentelor noi, cursuri de perfecționare în domeniile de interes, etc...



# Regionalizarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare – Relații cu clienții

## *Cadrul legal*

- Ordinul nr. 90/2007 pentru aprobarea contractului-cadru de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare;
- Legea 544/2001, privind liberul acces la informațiile de interes public, cu modificările și completările ulterioare;
- O.G. 27/2002 privind reglementarea activității de soluționare a petițiilor.

## *Contractul de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare*

- este unic pentru toate categoriile de utilizatori, în toată aria de operare;
- este anexă la Regulamentul serviciului, aprobat de către ADI „Buzău 2008”;
- se încheie pe perioada nedeterminată, în baza actului de identitate (BI/CI) și a actului de proprietate (titlu de deținere a imobilului).

### *Tipuri de clienți:*

- Agenți economici
- Instituții publice
- Asociații de proprietari
- Abonați casnici

# Regionalizarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare – Relații cu clienții

- Întreaga activitate ce vizează relația cu clienții (contracte, contorizare, stabilire consumuri, facturare, încasare, juridic, recuperare debite, etc...) este gestionată cu ajutorul unui program informatic unitar (ACE).
- Interfața dintre companie și client este asigurată de Compartimentul Relații Publice:
  - Colaborează cu celelalte activități, în ceea ce privește relația cu clienții, pentru a răspunde petițiilor de orice fel și solicitărilor de informații de interes public;
  - Asigură contactul direct, telefonic și on-line cu clientul;
  - Gestionează activitatea de audiențe;
  - Asigură comunicarea cu mass-media;
  - Organizează activități de promovare a imaginii companiei.
- Activitatea de relații cu clienții este în curs de reorganizare în vederea înființării unui Birou Unic care să acopere trei direcții:
  - Front office
  - Call center
  - Gestionarea petițiilor

# Regionalizarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare – Relații cu clienții

## Principalele condiții contractuale

### *Operator:*

- să factureze și să încaseze lunar contravaloarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare;
- să aplice penalități egale cu nivelul dobânzii datorate pentru neplată;
- să întrerupă furnizarea apei după 5 cinci zile lucrătoare de la primirea de către utilizator a unei notificări;
- să asigure echilibrul contractual pe durata contractului de prestări servicii;
- să suspende contractul de prestare/furnizare a serviciului în cazul în care, timp de 3 luni de la data întreruperii alimentării, nu sunt îndeplinite condițiile de reluare a furnizării serviciului.

### *Utilizator:*

- să utilizeze liber și nediscriminatoriu serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare în condițiile prevăzute în contract;
- să primească răspuns în termen de 30 zile calendaristice la sesizările adresate operatorului cu privire la neîndeplinirea unor obligații contractuale;
- agenții economici și instituțiile publice au obligația montării aparatului de măsură din surse proprii;
- să aducă la cunoștința operatorului, în termen de 15 zile lucrătoare, orice modificare a datelor de identificare, precum și adresa la care operatorul urmează să trimită facturile;
- să refuze la plată factura, în condițiile prevăzute de lege.

# Regionalizarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare – Evidența volumelor de servicii prestate

## *Tip de contoare*

- clasa de precizie C – 31%
- clasa de precizie B – 69%

## *Condiții de montare*

- 90% - cămine de bransament
- 10% - în camera contoarelor

## *Grad de contorizare:*

- 99,08% - populație
- 100% - agenți economici și instituții

## *Interval de verificare - 5 ani*

(buletinul de verificare este emis pe 7 ani)

## *Achiziționare contoare – din fonduri proprii*

## *Montare, înlocuire, verificare și reparare contoare*

- populație – Compania de Apă
- agenți economici și instituții publice – utilizatorul





# Regionalizarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare – Evidența volumelor de servicii prestate



## **Citirea contoarelor:**

- se face de către personalul companiei;

## **Modalitate de citire:**

- semnal radio, la distanță (30%);
- citire directă (70%);

## **Data de citire:**

- programată și comunicată utilizatorilor prin intermediul facturii.

## **Evidență consumuri:**

- Programul informatic unitar (ACE) permite evidența consumurilor cât și istoricul pe fiecare utilizator, localitate, UAT.

## **Citirea și facturarea consumurilor în blocurile de locuințe:**

- Citirea contoarelor de branșament o face personalul companiei;
- Citirea contoarelor de apartament (repartitoare de costuri):
  - 60% asociațiile de proprietari
  - 40% personalul companiei

## **Sanțiuni în caz de neplată:**

- Debranșare;
- Acționare în instanță pentru recuperarea debitelor și penalităților;
- Executarea silită.

# Regionalizarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare – Pierderi de apă

## *Cadrul legal*

**Ordinul președintelui ANRSC nr. 65/2007** privind aprobarea metodologiei de stabilire, ajustare sau modificare a prețurilor/tarifelor pentru serviciile publice de alimentare cu apă și de canalizare

## **Compartiment specializat în gestiunea pierderilor de apă:**

- gestionează baza de date aferentă acestei activități;
- are în dotare aparatură performantă pentru detecția și eliminarea pierderilor de apă;
- întocmește lunar bilanțuri de apă, pe districte de măsură și pe sisteme de alimentare;
- întocmește anual Strategia gestiunii pierderii de apă.

- Nivelul pierderilor de apă este determinat de starea tehnică a rețelelor;
- Cota de pierderi este avizată de ANRSC, în baza unui studiu întocmit de o societate acreditată;
- Compania de Apă Buzău are avizată de ANRSC o cotă de pierderi de 31,32%;

*Ex. În anul 2016 nivelul pierderilor de apă a fost sub cota aprobată - 27,59 %.*



# Regionalizarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare – Apele meteorice

## *Cadrul legal*

**Ordinul președintelui ANRSC nr. 88/2007** pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare



- Determinarea și facturarea cantităților de apă meteorică, preluate de sistemul de canalizare se face ținând cont de cantitatea lunară de precipitații pe metru pătrat, comunicată de ANM, și de suprafețele declarate de fiecare utilizator;
- Doar sistemele publice de canalizare din municipiile Buzău și Rm. Sărat colectează apa meteorică.

# Regionalizarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare – Conlucrarea cu sectorul industrial

## *Condiții impuse utilizatorilor pentru a deversa apele uzate în rețeaua publică de canalizare:*

- Condițiile cu privire la acceptarea în sistemul public de canalizare sunt impuse și descrise în „Contractul de furnizare al serviciului de apă și canal”, încheiat între agentul economic și operator;
- Contractul poate avea un act adițional, numit „Acord de racordare” în care să fie dezvoltate particularitățile acceptării deversării în rețeaua de canalizare (concentrații, parametri de calitate apă uzată, debit, etc...)

## *Cadrul legal:*

- DIRECTIVA 91/271/CEE privind epurarea apelor ;
- Legea 241/2006 a Serviciului de alimentare cu apă și de canalizare;
- Regulamentul Serviciului de alimentare cu apă și de canalizare pe întreaga arie a delegării serviciului;
- H.G. nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare, privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate - NTPA 002 - pt. apele deversate în canalizarea publică și NTPA 001 - pentru apele uzate deversate direct în emisar;
- H.G. nr. 351/2005, cu modificările și completările ulterioare modificată, privind regimul substanțelor prioritare periculoase.

# Regionalizarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare – Conlucrarea cu sectorul industrial

## Sancțiuni

Sancțiunile în cazul deversărilor necontrolate și a depășirii indicatorilor de calitate ai apelor uzate sunt stipulate în Contractul serviciului de alimentare cu apă și canalizare, precum și în Acordul de racordare, și au la bază următorul *cadru legal*:

- Ordonanța nr. 195/2005 privind protecția mediului pentru aplicarea principiului *POLUATORUL PLATEȘTE*;
- Ordin nr. 798/2005 privind aprobarea abonamentului - cadru de utilizare/exploatare a resurselor de apă;
- H.G. nr. 328/2010 privind reactualizarea cuantumului contribuțiilor specifice de gospodărire a resurselor de apă, a tarifelor și a penalităților cu indicele de inflație;
- H.G. nr. 472/2000 privind unele măsuri de protecție a calității resurselor de apă.

## Monitorizare și control

- Calitatea apei uzate deversată în sistemul de canalizare este monitorizată de Laboratorul de analize apă uzată al companiei, laborator acreditat RENAR, conform cerințelor legislației în vigoare.
- Administrația Națională Apele Române și autoritățile de mediu (Garda de Mediu și Agenția de Protecție a Mediului) organizează controale cu privire la modul în care se face deversarea și modul în care sunt respectate condițiile impuse în Acordul de deversare, Contractul de alimentare cu apă și canalizare și Autorizația de mediu.

## Regionalizarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare – Epurarea apelor uzate

- Cantitatea de apă uzată tratată diferă în funcție de cantitatea de precipitații anuale
- Fluxul tehnologic de tratare a apei uzate, în principalele stații de epurare, este monitorizat SCADA
- Eficiența principalilor indicatori de calitate - 92%.
- În urma procesului tehnologic, pentru o medie anuală de 11 milioane mc apă tratată, rezultă:
  - nămoluri brute – aprox. 99 mii mc
  - biogaz provenit din fluxul tehnologic de tratare a nămolului – aprox. 890 mii mc, cu o concentrație de 63% metan
- Conform manualului de operare, nămolul deshidratat este stabilizat între 45-90 de zile pe depozite temporare și eliminat în agricultură sau în depozite ecologice.



# Regionalizarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare – Funcțiile Biroului de proiectare

## Biroul Proiectare Investiții - GIS ➤ *Proiectare și activități conexe*

- măsurare, proiectare și urmărire lucrări în șantier (extindere/redimensionare rețele de distribuție apă/canal);
- întocmirea de documentații tehnice pentru lucrări de branșare/ racordare la rețele de distribuție apă respectiv la rețele de canalizare a noilor utilizatori;
- întocmirea, după caz, a unor documentații pentru reparații de echipamente, instalații din componența sistemelor de alimentare cu apă sau a sistemelor de canalizare;

## ➤ *Gestionare program GIS:*

- măsoară, identifică și construiesc baza de date necesară întocmirii hărților în programul GIS;
- Construiește, implementează și utilizează baza GIS astfel încât aceasta să genereze informații perfect integrate cu restul informațiilor din companie.



# ***VĂ MULȚUMESC!***

***Mai multe informații pe [www.cabuzau.ro](http://www.cabuzau.ro)***



COMPANIA DE APĂ  
BUZĂU

