

Raport anual - 2019



SOCIETATEA SECOM S.A.
Drobeta Tr.Severin – Mehedinți
www.secom-mehedinți.ro

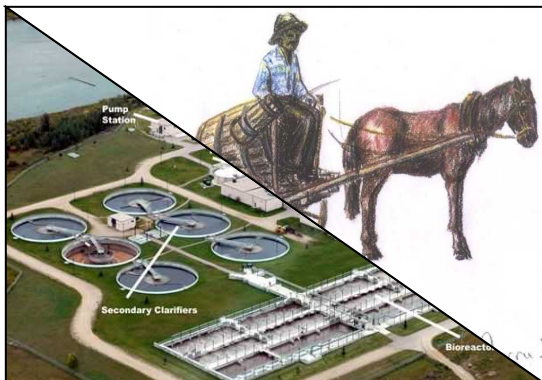
CUPRINS

Mesajul Directorului General	5
Informații generale	7
Performanță	12
Raport financiar	13
Resurse umane	14
Sistem de management integrat Calitate- Mediu- SSO	15
Apa potabilă	18
Calitatea apei potabile	20
Rețelele de apă și canal și Stația de Epurare Ape Uzate Drobeta	23
Întreținere utilaje tehnologice și auto - Metrologie	29
Puncte de lucru exterioare (Șimian, Baia de Aramă, Vânju-Mare, Strehaia, Jiana, Dănceu)	30
Relații cu clienții	39
Mediu	40
Conformare cu legislația în domeniul mediului	41
Proiecte de modernizare prin fonduri UE - POS Mediu - POIM	43
Structura acționariat Societatea Secom S.A.	48



CUVÂNT ÎNAINTE AL DIRECTORULUI GENERAL

Între trecut și viitor



Societatea SECOM S.A. este Operator regional în domeniul Serviciului public de alimentare cu apă și canalizare.

În prezent este creat un serviciu public modern bazat pe principii, cum sunt: respectul față de tradiții, față de client, față de mediul înconjurător.

Societatea asigură servicii de calitate desfășurând o activitate care continuă o tradiție de mai bine de 100 de ani de distribuție a apei.

În anul 1910 au fost demarate primele lucrări de alimentare cu apă potabilă în sistem centralizat, când s-a început construirea stației de captare din Dunăre, a conductei de legătură dintre aceasta și stația de tratare, a castelului de apă și a rețelei de distribuție.

Castelul de apă, început în anul 1910, s-a terminat în anul 1915 pe timpul domniei regelui Ferdinand I. În anii 1960, 1969, 1980 au fost mai multe etape de extindere a stațiilor de captare, tratare și repompare, ajungându-se la un debit tratat de 1340 l/s, fapt ce a impus o nouă extindere a Uzinei de Apă în anul 1984.

Municipiul Drobeta Turnu Severin a beneficiat de Măsura ISPA nr. 2004/RO/16/P/PE/008 “Reabilitare și extindere sisteme de alimentare cu apă și canalizare în Drobeta Turnu Severin”, care a avut drept scop îmbunătățirea sistemelor de alimentare cu apă potabilă, colectare a apelor uzate și a stației de epurare în municipiul Drobeta Turnu Severin.

În anul 2009 a fost finalizată lucrarea “**Reabilitarea Stației de Tratare a Apei Potabile**”, iar în anul 2010 lucrarea “**Reabilitarea, extinderea și modernizarea rețelelor de alimentare cu apă și canalizare**”. În cadrul acestui proiect au fost reabilitați 90 km rețea distribuție apă și rețele structurale cu diametre cuprinse între 63 mm și 800 mm. Prin reabilitarea și extinderea rețelelor de canalizare s-a realizat colectarea apelor reziduale și transferul acestora către Stația epurare, printr-un colector general amplasat paralel cu Dunărea, cele 8 guri de evacuare fiind folosite pentru evacuarea apelor pluviale.

A fost reabilitată 1 stație de pompare ape uzate și s-au executat 8 stații pompare ape uzate noi. De asemenea, au fost executate 13 deversoare pentru apele pluviale.

În anul 2010 a fost finalizată lucrarea „**Reabilitarea a 2 x 10.000 mc rezervoare de apă potabilă**”, iar în anul 2011 a avut loc recepția la lucrarea “**Construcție stație de epurare ape reziduale**” în Drobeta Tr. Severin.

Începând cu anul 2012 s-a desfășurat un **Program de investiții pe fonduri europene** pe o perioadă de 3 ani (2012-2015) - **Programul Operațional Sectorial Mediu**, program fazat în **Programul Operațional Infrastructura Mare 2014-2020**. Proiectul “Reabilitarea și modernizarea sistemului de alimentare cu apă și canalizare în județul Mehedinți” face parte din programul POS Mediu axa 1 “Extinderea și modernizarea sistemelor de apă și apă uzată”.

În data de 19.03.2012 a fost semnat Contractul de Finanțare nr. 122261/ 19.03.2012 dintre Societatea Secom S.A. și Ministerul Mediului și Pădurilor, avizat de către O.I.P.O.S. Mediu Craiova și Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Mehedinți.

Durata contractului de finanțare a fost prelungită la 46 de luni conform Actului Adițional 1 la CF până la data de 31.12.2015.

Pentru continuarea proiectelor finanțate prin POS Mediu și care au fost finalizate s-a încheiat Contractul de finanțare nr. 4/ 19.10.2015 “Fazarea proiectului Reabilitarea și modernizarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare în județul Mehedinți” cu valoarea de 258.863.796 lei și perioadă de implementare până la 31.12.2019.

Societatea SECOM S.A. implementează proiectul **“Fazarea proiectului Reabilitarea și modernizarea Sistemului de alimentare cu apă și canalizare în județul Mehedinți”, cofinanțat prin Programul Operațional Infrastructură Mare (2014-2020).** Programul Operațional Infrastructură Mare (POIM) a fost elaborat pentru a răspunde nevoilor de dezvoltare ale României identificate în Acordul de Parteneriat 2014-2020 și în acord cu Cadrul Strategic Comun și Documentul de poziție al Serviciilor Comisiei Europene. Proiectul face parte din **Axa Prioritară 3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor**, având ca Obiectiv Specific **Creșterea nivelului de colectare și epurare a apelor uzate urbane, precum și a gradului de asigurare a alimentării cu apă potabilă a populației.**

În data de 11 martie 2019 s-a semnat Contractul de finanțare pentru Proiectul **„Sprijin pentru pregătirea aplicației de finanțare și a documentațiilor de atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Mehedinți în perioada 2014-2020”,** proiect cofinanțat de Uniunea Europeană din Fondul de Coeziune prin Programul Operațional Infrastructură Mare 2014 – 2020 în valoare de 6.566.782,13 lei.

Referitor la **Conformarea indicatorilor tehnici cu directivele Uniunii Europene privind calitatea apei furnizate consumatorilor**, în aria proiectului, din punct de vedere al parametrilor tehnici ce trebuie conformați, au fost luate în considerare următoarele aspecte:

- Sursele de apă cu nivel ridicat de amoniu, fier, mangan, azotat, sulfuri și hidrogen sulfurat, precum și corecta alcalinității și pH-ului.
- Reabilitarea și construcția de stații de tratare a apei potabile, împreună cu măsuri de creștere a siguranței în alimentare și reducerea riscurilor de contaminare a apei potabile - prin reabilitarea surselor de apă subterane și de suprafață, a aducțiunilor și a stațiilor de tratare.
- Reabilitarea și extinderea sistemelor existente de transport și distribuție a apei.
- Dezvoltarea și îmbunătățirea infrastructurii sistemelor centralizate de alimentare cu apă în localitățile urbane și rurale.

Referitor la **Conformarea indicatorilor tehnici cu directivele Uniunii Europene privind colectarea apei uzate**, în aria proiectului, din punct de vedere al parametrilor tehnici ce trebuie conformați, au fost luate în considerare următoarele aspecte:

- Construirea/ reabilitarea rețelelor de canalizare și a stațiilor de epurare a apelor uzate (cu treaptă terțiară de epurare) care asigură colectarea și epurarea încărcării organice biodegradabile în aglomerări mai mari de 2.000 l.e., acordându-se prioritate aglomerărilor cu peste 10.000 l.e..
- Reabilitarea și extinderea colectoarelor de canalizare a apelor uzate.

Programul Operațional Infrastructură Mare (POIM) a fost elaborat pentru a răspunde nevoilor de dezvoltare ale României, protecția mediului înconjurător, și reprezintă baza selectării proiectelor ce urmează a fi sprijinite prin intermediul serviciilor de consultanță.

Ne așteptăm și pe viitor provocări cu care trebuie să ne confruntăm: competiție pe piața operatorilor de servicii publice, regionalizarea acestor servicii ca opțiune viabilă de dezvoltare, legislație de mediu mai dură, cerințe de calitate mai mari în prestarea serviciilor către clienți.

Obiectivul de bază al conducerii societății este satisfacerea cerințelor clienților săi în ceea ce privește asigurarea din punct de vedere cantitativ și calitativ a serviciilor de alimentare cu apă și canalizare, în condițiile unei reale preocupări pentru protejarea mediului înconjurător.

INFORMAȚII GENERALE

Despre orașul nostru

Capitală a județului Mehedinți, Drobeta Turnu Severin, se află în partea vestică a Olteniei, în sud-vestul țării. Județele învecinate sunt Caraș-Severin, Gorj și Dolj.

Acesta este construit pe una din terasele de pe malul stâng al Dunării, nu departe de ieșirea sa din Defileul Porțile de Fier, unde albia fluviului se lărgeste și malurile abrupte devin mai domoale. Este situat pe drumul european E70, la 353 km de București, 210 km de Timișoara și 113 km de Craiova.

Orașul actual a luat ființă în anul 1833 în ziua de 23 aprilie devenind un port de o mare importanță, el fiind practic punctul în care își dădeau mâna Europa Centrală și de Vest cu Europa de Est și Orientul Apropiat. El este construit în zona fostelor cetăți Drobeta și Severin.

Drobeta (în getică drub = despicătură) a fost prima cetate din piatră ridicată în Dacia (103-105), rolul ei fiind de a proteja Podul lui Traian construit în aceeași perioadă după planurile celebrului arhitect al antichității, Apolodor din Damasc.

În 1247 regatul ungar aduce în această zonă pe cavalerii ioaniți care își aleg ca reședință această regiune. Aici vor construi Cetatea Medievală a Severinului (Castrul Zeurini menționat în Diploma Ioaniților din 1247).

Istoria de peste două milenii a Severinului nu poate fi expusă în câteva rânduri așa că vă invităm să vizitați acest frumos oraș și împrejurimile lui la fel de interesante și pline de istorie.





Despre Podul lui Apolodor din Damasc...

Locul pentru a construi Podul lui Traian a fost ales de Apolodor din Damasc în avalul Severinului de astăzi deoarece apele Dunării se calmau după ieșirea din defileul Cazanelor (Porțile de Fier), iar fundul albiei fluviului era suficient de încărcat cu pietre și stânci purtate din trecătoarea dintre Carpați și Balcani, un fundament extrem de stabil pentru susținerea construcției. Podul măsoară 1135 de metri lungime, legând castrul Pontes de pe malul sudic (Serbia de azi) de castrul Drobeta, pe malul nordic. Aceasta din urmă devenise posesiune romană după primul război dacic (101-102 d.C). Conform scrierii lui Dio Cassius (LXVIII, 13,1) podul avea aproximativ 18 metri în înălțime și 12 în lățime, cât să permită trecerea, ca pe uscat, a unei legiuni cavaliere în marș. La cele două capete ale Podului, sudic (Pontes) și nordic (Drobeta), au fost construite arcuri de triumf, porți monumentale, expresie a măreției și puterii romane imperiale.

O altă descriere a construcției podului a fost făcută de Procopius din Cezareea în lucrarea *De aedificis* (IV, 6). Pentru a putea pune bazele pilaștrilor, romanii au deviat parțial cursul Dunării folosind albia unui afluent sudic, care poate fi văzut încă și azi, în Serbia, la est de orașul Cladova. Astfel primii 10-12 piloni au fost ridicați pe uscat. Pentru construcția celorlalți s-au folosit cofraje din bârne de stejar cimentate și sisteme de pompe. Apolodor din Damasc a folosit baza a 20 de stâlpi din piatră, aflați la o distanță de circa 50 de metri unul de altul, aceștia fiind legați prin arcade arcuite impetuos din lemn din stejar. Picioarele din apele fluviului erau formate tot din blocuri din piatră cioplite, ascuțite în amonte și în aval, în formă de carouri, pentru a facilita trecerea curentului puternic al apelor Dunării.

Dio Cassius consideră că Împăratul Hadrianus (117-138) este responsabil de distrugerea parțială a podului pentru a proteja sudul Dunării de invazia triburilor roxolane și lazighe. Distrugerea totală a podului este însă legată de părăsirea definitivă a Daciei (271 d.C), chiar dacă, castrul propriu-zis nu este abandonat de legiunile romane pentru încă 300 de ani.

În timpul Renașterii, când interesul pentru operele de geniu ale Antichității erau o pasiune în Occident, regele Francisc I al Franței, a cerut permisiunea Sultanului Soliman Magnificul (care va distruge Cetatea Severinului) să-i permită demolarea unui pilon al podului pentru a afla secretul compoziției cimentului folosit.

Ruinele podului au fost studiate amănunțit în perioada modernă, în 1689, de către ofițerul de geniu austriac Luigi Ferdinando, conte de Marsigli, care, ținând seama de expansiunea Imperiului Habsburgic, dorea (fără să reușească) construirea unui alt pod alături de rămășițele podului lui Traian.

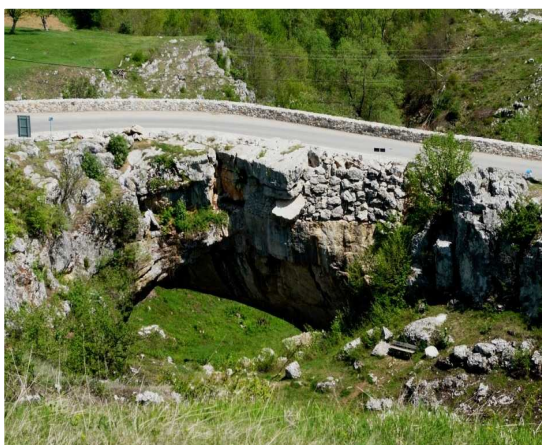


Despre județul nostru

Din anul 2010 Societatea Secom S.A. a început să opereze și în localități din județul Mehedinți, ca urmare dorim să spunem câteva cuvinte și despre județul nostru.

Județul Mehedinți se află situat în zona de sud-vest a țării, având o suprafață de 4.933 km² și o populație de 300.000 de locuitori. Din punct de vedere administrativ județul are 2 municipii - Drobeta Turnu Severin (care e și reședință de județ) și Orșova, trei orașe (Baia de Aramă, Strehaia și Vânju Mare) și 61 de comune cu 344 de sate. În acest moment Societatea Secom S.A. operează în patru din cele cinci orașe, nu operează în Orșova unde serviciul de apă- canal a fost externalizat din cadrul Primăriei Orșova către o firmă privată.

Baia de Aramă



Baia de Aramă este situată în partea de nord-vest a Olteniei, în Podișul Mehedinți. Se adăpostește într-o depresiune mică, fiind înconjurată de dealurile Dochiciu, Dealul-Mare și Cornet. Este traversată de paralela de 45°. Tot de Baia de Aramă aparțin și localitățile învecinate: Brebina, Titerlești, Bratilovu, Mărășești, Stănești. Carstul este presărat de un mare număr de peșteri binecunoscute prin comorile lor de frumuseți: Bulba, Cloșani, Ponoarele, Izverna. Tot aici se află și formațiunea **Podul Lui Dumnezeu** (vezi foto). Baia de Aramă are o suprafață de 91,11 km² și o populație de 5.254 locuitori.

La Baia de Aramă, din zonă, de la Bratilov, Mircea cel Bătrân a adus meșteri sași, precum Ciop Hanoș. Roțile pe care acesta le amenajase aici, înainte de 1392, sunt pomenite în mai multe acte. Baia de Aramă a fost sat și nu a devenit târg decât din secolul al XVII-lea. Așezarea se afla pe marele drum de sub munte ce traversa Țara Românească. De la Râmnic și Ocna Mare, drumul pornea spre Târgul Jiului și Severin, trecând prin Polovragi, Târgul Gilort și Baia de Aramă, fiind utilizat și de negustorii sibieni. La jumătatea secolului al XVII-lea, această rută a fost folosită de Paul de Alep și patriarhul Macarie al Antiohiei în călătoria lor pe la mănăstirile din Țara Românească.

Strehaia

Strehaia este un oraș din județul Mehedinți, Oltenia, România. Are o populație de 6.711 locuitori. Strehaia este situată la 25 km de Filiași pe malul râului Motru în partea de nord-est a Piemontului Bălăciței (sau Platforma Strehaiei), la 140- 160 m altitudine, pe terasele inferioare de confluență a râului Hușnița cu Motrul. Este o așezare amintită în documente datând din secolul al XV- lea.



În epoca medievală a fost, pentru o perioadă, reședința banului, care fusese mutată de la Drobeta Turnu Severin din cauza deselor atacuri turcești. Bănia a fost însă mutată, din nou, într-un timp relativ scurt, la Craiova. De atunci, Strehaia a rămas o localitate preponderent agricolă. Fostă reședință episcopală și chiar scaun bănesc, orașul a fost în 1821 martorul luptelor pandurilor lui Tudor Vladimirescu cu Potera Domnească. Localitatea este cunoscută prin vechiul său târg de vite, menționat încă înainte de 1653.

Vânju Mare



Veche așezare mehedinteană, orașul Vânju Mare este situat în sud-estul județului Mehedinți, în zona Văii Blahniței, la o distanță de 33 km de municipiul Drobeta Turnu Severin pe drumul național Drobeta Tr. Severin- Calafat.

Vânju Mare este în general o regiune de câmpie îngemănată cu dealuri ale căror soluri fertile sunt propice agriculturii. Totodată este o zonă renumită pentru cultivarea viței de vie.

Are o populație de 3.639 locuitori. Clima este temperat- continentală, cu ploi multe toamna și primăvara și puține vara.

Vânju Mare cuprinde vechile sate: Orevița Mare (care este cunoscută ca localitate încă din 1652 pe timpul domniei lui Matei Basarab); Nicolae Bălcescu, Bucura și Traian.

Orașul se învecinează cu o serie de comune: Vinjuleț, Rogova, Poroina Mare, Corlățel, Punghina, Pătulele, având o suprafață de 95 km², ceea ce reprezintă 1,9% din suprafața județului Mehedinți.

Obiectele din piatră cioplită și cele din bronz au fost identificate pe teritoriul orașului ca făcând parte din epoca fierului, când se practica aici agricultura primitivă, cât și unele meșteșuguri. Epoca dacică este și ea prezentă în mod indirect, mai ales prin monezi romane cu circulație anterioară cuceririi Daciei de către romani.

Documentar, Vânju Mare apare ca localitate în anul 1772, pe vechea vatră a satului Orehovița, proprietate a Mănăstirii Târgoviște. Atunci, Ilinca Cioroboreanca cu fiii ei, Dumitru și Mihai, vând lui Barbu Capital Căluțoiu o parte din moșia din Cioroboreni. Această moșie se învecinează cu moșia Vânjului, o localitate în care își află «casele și acareturile» căpitanul de plai Barbu Căluțoiu.

Din document reiese că Vânju Mare era, în 1772, o localitate deja constituită și suficient de puternică să fie cel puțin cea mai influentă a plaiului Blahnița, dacă nu chiar reședința acestuia.



INFORMAȚII GENERALE

Despre societatea noastră

Societatea SECOM S.A. este **Operator județean** licențiat pentru serviciile publice de alimentare cu apă și de canalizare pe raza municipiului Drobeta Turnu Severin cât și în județul Mehedinți. Activitatea anului 2019 poate fi rezumată în cele ce urmează:

• Populația deservită – operator județean	143.491 locuitori
• Număr localități operare	29, din care 4 urbane și 25 rurale
• Lungimea totală a rețelei (distribuție apă potabilă + aducțiune)	487,036 Km + 21,806 Km = 508,842 Km
• Lungimea rețelei de canalizare	254,444 Km
• Surse de captare	Fluviul Dunărea, puțuri ape subterane
• Volum de apă facturat	4992,652 mii m³
• Număr de branșamente	24106
• Număr de racorduri	13434
• Grad contorizare	98,59 %
• Certificate	Licența de operare clasa a- II- a pentru Serviciul public de alimentare cu apă și canalizare
	Certificat pentru Sistemul de management integrat calitate - mediu (SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015)
	Certificat pentru Sistemul de management al sănătății și securității ocupaționale SR ISO 45001:2018
	Acreditat pentru Sistemul de management al calității în cadrul Laboratorului de analize apă potabilă (SR EN ISO/ CEI 17025:2018)
	Acreditat pentru Sistemul de management al calității în cadrul Laboratorului analize ape uzate (SR EN ISO/ CEI 17025:2018)



PERFORMANȚĂ

Indicatori de performanță

Performanțele societății noastre au fost bune și în anul 2019, urmând curba ascendentă pe care s-a înscris societatea în ultimii ani. Performanța internă a societății este monitorizată lunar și trimestrial prin folosirea unor indicatori de performanță.

Acești indicatori urmăresc calitatea apei potabile, disponibilitatea și presiunea apei potabile, randamentul energetic, nivelul de îndatorare, facturare și încasare, contorizare, precum și modul de răspuns la reclamațiile și sugestiile clienților.

Prezentăm în continuare o parte din cei mai importanți indicatori de performanță:

- ✓ Continuitatea consumului de apă este asigurată 24/ 24 ore.
- ✓ Pe parcursul anului 2019 gradul de conformitate a parametrilor de calitate ai apei potabile cu normele legale a fost în jur de 98,56 %.
- ✓ Pentru monitorizarea de audit efectuată de DSP-MH, parametri care nu au putut fi determinați în laboratorul DSP-MH, au fost determinați prin Institutul național de sănătate publică în laboratoarele din cadrul Centrului regional de sănătate publică Arges, Cluj, Galați și la ECOIND Bucuresti. Pe parcursul anului 2019 au fost probleme în ceea ce privește calitatea apei potabile, acestea fiind în curs de rezolvare.
- ✓ Contorizarea municipiului este realizată la sfârșitul anului 2019 în proporție de 100 %. Contorizarea la nivel județean este realizată la sfârșitul anului 2019 în proporție 98,59 %.
- ✓ Gradul de încasare al facturilor este de 89,58 %.

Obiective principale pe 2020:

- ✚ Continuarea procesului de elaborare a documentațiilor necesare în vederea obținerii finanțării proiectului de investiții din fondurile europene destinate perioadei de programare 2014-2020.
- ✚ Definitivarea procedurii de licitare pentru atribuirea de finalizare a lucrărilor la contractul „Construcția sistemelor de alimentare cu apă și canalizare“ pentru aglomerările Cujmir și Braniște.
- ✚ Definitivarea procedurii de licitare pentru atribuirea “Construcție stații epurare pentru aglomerările Strehaia, Cujmir și Gura Văii” pentru finalizarea lucrărilor.
- ✚ Definitivarea procedurii de licitare pentru “Extindere SEAU Drobeta Turnu Severin”.



RAPORT FINANCIAR*Contul de profit și pierderi*

Explicație	2018	2019
Venituri din exploatare	28.421.211	31.578.228
Cheltuieli din exploatare	25.942.519	29.335.973
Rezultatul din exploatare	2.478.692	2.242.255
Venituri financiare	2.502.146	3.133.480
Cheltuieli financiare	3.074.393	3.069.088
Rezultatul financiar	- 572.247	64.392
Venituri totale	30.923.357	34.711.708
Cheltuieli totale	29.016.912	32.405.061
Rezultat brut	1.906.445	2.306.647
Impozit pe profit	449.819	405.686
Rezultatul net al exercițiului	1.456.626	1.900.961



RESURSE UMANE

Omul – cea mai importantă investiție



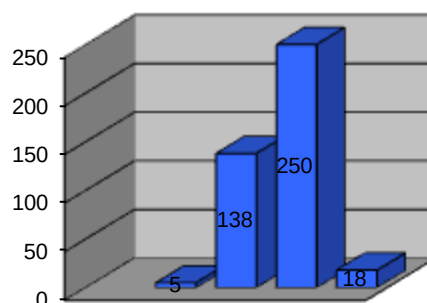
Un element de bază al societății noastre îl constituie oamenii, care trebuie să formeze un colectiv unit și dinamic, pentru ca serviciile pe care ei le oferă să fie cât mai performante.

Ținând cont de ritmul rapid de schimbare al societății, oamenii trebuie să fie cu deschidere spre nou și cu un nivel profesional ridicat.

Societatea SECOM S.A. a investit în cursul anului 2019 în pregătirea profesională a personalului suma de 64.884 lei, iar tendința de dezvoltare ia o amploare din ce în ce mai mare, mai ales prin faptul că urmează să fie date în folosință utilaje noi sau că au fost re tehnologizate vechile utilaje din dotarea unității noastre.

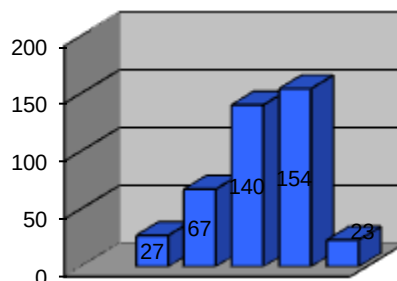
Suntem un colectiv tânăr, dar totuși cu experiență:

Categorie	31.12.2019	
	Nr.	%
Manageri	5	1
Specialiști și personal administrativ	138	34
Muncitori calificați	250	61
Muncitori necalificați	18	4
Total	411	100



Organizația este bine echilibrată în ceea ce privește directorii, personalul specialist/administrativ și muncitorii.

Vârstă	Total personal	(%)
Mai tineri de 30 de ani	27	7
Între 30 și 40 de ani	67	16
Între 41 și 50 de ani	140	34
Între 51 și 60 de ani	154	37
Peste 60 de ani	23	6
Total	411	100



Din tabelele de mai sus putem observa că doar 23% din angajați sunt mai tineri de 40 de ani. Acest lucru arată că există un echilibru între entuziasm și experiență.



SISTEMUL DE MANAGEMENT INTEGRAT CALITATE-MEDIU-SSO

Protejând mediul ne protejăm viitorul

Societatea SECOM S.A. deține Licența de operare Clasa a II- a eliberată de către A.N.R.S.C. pentru Serviciul public de alimentare cu apă și canalizare în municipiul Drobeta Tr.Severin încă din anul 2005 - reînnoită Licența nr. 3421/ 12.10.2015 + Ord. nr. 39/ 04.02.2019.

Ca o cerință esențială a acordării licenței a apărut certificarea societății pentru Sistemul de management integrat calitate- mediu- sso în conformitate cu standardele **SR EN ISO 9001:2008; SR EN ISO 14001:2005** și **OHSAS 18001:2008** realizată în anul 2009.

În cursul anului 2018 a avut loc recertificarea efectuată de SRAC, conform **SR EN ISO 9001:2015; SR EN ISO 14001:2015** și **OHSAS 18001:2008**, pentru implementarea Sistemului integrat de calitate- mediu- sso, recertificare încheiată cu succes. **Apoi în 2019 s-a efectuat tranziția la SR ISO 45001:2018.** Un rol deosebit în implementarea acestui sistem au avut comunicarea și mentalitatea angajaților în desfășurarea proceselor și asumarea responsabilităților pentru atingerea obiectivelor. Acest Sistem de management integrat a însemnat mai mult decât o cerință a organismelor de reglementare.

Prin documentarea și menținerea acestui Sistem de management calitate- mediu- sso s-a obținut:

- ordonarea activităților în scopul demonstrării capabilității privind îndeplinirea cerințelor clientului și a cerințelor reglementate;
- posibilitatea certificării Sistemului de management al calității- mediului- sso de către un organism de certificare acreditat, care a conferit încredere în respectarea cerințelor standardelor;
- posibilitatea îmbunătățirii funcționării Sistemului de management al calității- mediului- sso prin efectuarea de evaluări (audituri) și aplicarea de acțiuni preventive și corective ca rezultat al acestor activități;
- satisfacerea cerințelor personalului pentru creșterea eficienței proceselor ce se desfășoară în cadrul organizației.

Sistemul este legat de îmbunătățirea proceselor și implicit de performanțe, ca rezultat al proceselor. Controlul eficient al acestor procese s-a realizat prin stabilirea unor obiective clare și măsurabile.

Menținerea Sistemului integrat de calitate- mediu- sso înseamnă pentru utilizatorii noștri servicii prestate cu mai multă responsabilitate și mai mult profesionalism.



Investițiile în securitate și sănătate sunt investiții în productivitate

Măsurile întreprinse în anul 2019 pe linie de sănătate și securitate ocupațională au fost pentru a asigura condiții mai bune și mai sigure de lucru pentru toți salariații societății.

În realizarea Programului de Management Integrat calitate- mediu- sso pentru anul 2019, pe baza celor 3 (trei) strategii generale de sănătate și securitate ocupațională cuprinse în “Politica în domeniul calității- mediului- sso și angajamentul managementului din Societatea SECOM S.A.” s-au stabilit obiective ce-au fost realizate la timp și integral. Se constată:

- implicarea reală a compartimentelor cu contribuție în realizarea obiectivelor strategice prin acțiuni specifice, derivate din obiectivele strategice;
- obiectivele specifice au fost formulate și evaluate, astfel încât, prin indicatorii măsurabili stabiliți, să se poată aprecia cuantificat nivelul de atingere a obiectivelor strategice ale Societății SECOM S.A.;
- au fost monitorizate desfășurarea și performanțele activităților ce condiționează realizarea obiectivelor, astfel încât să poată fi actualizate la timp termenele sau eventualele revizii.

Prin evaluarea lucrătorilor s-a urmărit gradul de motivare al acestora privind înțelegerea și realizarea sarcinilor ce le revin și a modului în care aceștia contribuie la activitatea globală a compartimentului din care fac parte. Rezultatele evaluării și propunerile de îmbunătățire a performanțelor individuale sunt aduse la cunoștința personalului din subordine de către șeful ierarhic al acestuia, astfel încât acesta să poată realiza corecțiile necesare în activitatea sa.

Sănătatea este cea mai de preț ! De aceea trebuie făcut orice efort posibil pentru a o proteja. Acest lucru este valabil și la locul de muncă, deoarece la serviciu ne petrecem mai mult de o treime din zi.

Factorii care pot influența sănătatea fizică a lucrătorului derivă din: curent electric, agenți chimici periculoși, poziții de lucru forțate/ vicioase, nerespectarea instrucțiunilor de lucru, neutilizarea echipamentului individual de protecție, deplasări/ staționări în zone periculoase, etc.

Obligațiile principale ale angajatorului, respectate la nivelul societății noastre sunt:

- să evalueze riscurile;
- să asigure toate echipamentele necesare;
- supravegherea medicală a lucrătorilor;
- acordarea primului ajutor;
- să consulte lucrătorii pentru luarea deciziilor cu privire la securitatea și sănătatea în muncă;
- să informeze și să instruiască lucrătorii.

Măsurile întreprinse în anul 2019 pentru a asigura condiții mai bune și mai sigure de lucru pentru toți salariații societății sunt următoarele:

- astfel, a fost făcută reevaluarea de risc pentru toate locurile de muncă, în anul 2019 neînregistrându-se cazuri de accidente de muncă sau îmbolnăviri profesionale
- toate lucrările de întreținere, revizii și reparații s-au desfășurat conform programului aprobat la începutul anului, neexistând probleme majore; lucrări de revizii și reparații la rețelele de apă și canalizare în valoare de 2.307,28 mii lei; revizii și reparații la instalații și utilaje tehnologice în valoare de 326,276 mii lei; lucrări de întreținere, revizii și reparații la mașini și utilaje auto în valoare de 245,515 mii lei;
- autorizarea personalului s-a desfășurat de asemenea la datele planificate, astfel încât, acolo unde normativele impun personal autorizat la lucrări, să nu existe probleme
- s-au achiziționat materiale de protecție în valoare de 111.843,36 lei, conform Normativului cadru intern de acordare a echipamentului individual de protecție, s-au dispus măsuri referitoare la utilizarea obligatorie a echipamentului individual de protecție (e.i.p) la efectuarea lucrărilor de exploatare și întreținere

- instructajul salariaților s-a efectuat conform “Programului anual de instruire”, inclusiv testarea pe bază de Chestionar cuprinzând verificarea cunoștințelor pe baza legislației în vigoare, fiind efectuate și simulări practice
- controlul medical anual s-a efectuat integral (și gratuit pentru salariați), Societatea Secom S.A. având contract cu Societatea Med Clinic Invest SRL - suma cheltuită fiind de 23.294 lei
- toți salariații au primit lunar materiale igienico- sanitare, în valoare de 22.047,99 lei/ anul 2019, cât și apă minerală în zilele cu temperatură peste 35 grade
- în cazul emisiei accidentale de clor a fost prelucrat ”Planul de prevenire și protecție” cu persoanele responsabile
- pentru Departamentul Rețele Epurare, un accent deosebit s-a pus pe folosirea echipamentului individual de protecție din dotare, pentru evitarea eventualelor accidente rutiere sau de alta natură
- toate locurile de muncă au fost dotate cu truse sanitare de prim ajutor, iar personalul a fost instruit pentru acordarea acestuia, de asemenea utilajele auto au fost dotate cu cele necesare conform Noului cod rutier.

Din câte se observă, asigurarea securității și sănătății în muncă la Societatea SECOM S.A. nu este doar la nivel declarativ ci la nivel de acțiuni concrete ce vor continua și în anul 2020.



APA POTABILĂ

Apa – sursa vieții

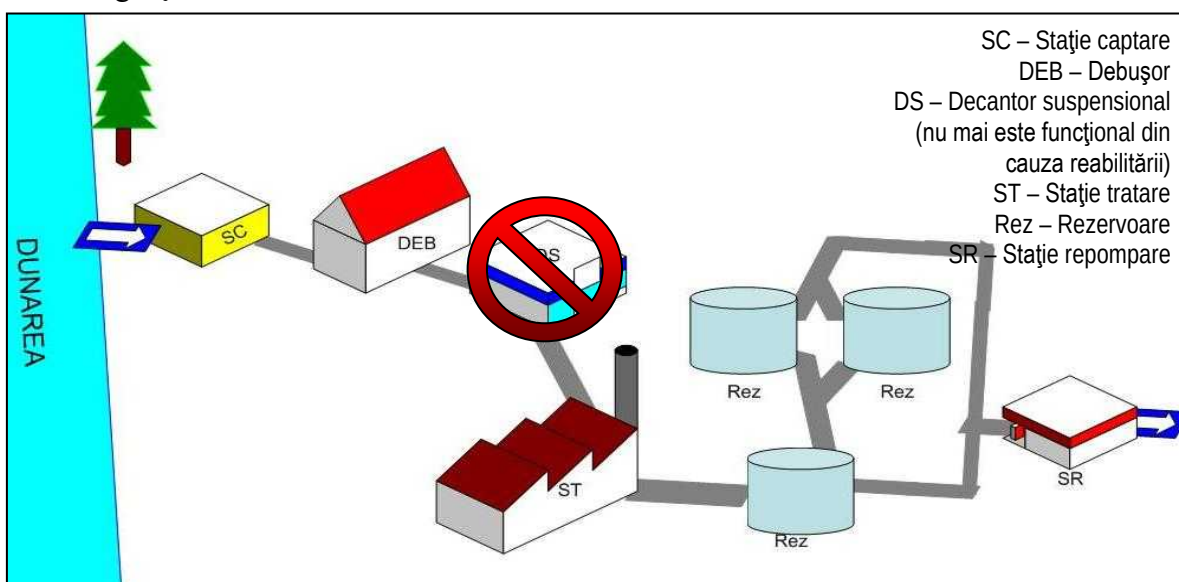
În prezent, sursa de alimentare cu apă pentru municipiul Drobeta Turnu Severin este fluviul Dunărea. Debitul proiectat a se preleva la capacitatea maximă este de 2600 m³/ h.

Alimentarea cu apă potabilă a orașului parcurge următoarele etape:

I. CAPTAREA

Din fluviul Dunărea apa brută se captează prin:

- două stații de pompare treapta I echipate cu 4 pompe GRUNDFOS tip HS și 2 electropompe tip 18 NDS;
- două criburi de fund și două conducte de aspirație Dn 600 mm având o lungime totală de 186 ml, amplasate în albia fluviului Dunărea la adâncimea maximă pentru evitarea înghețului.



II. ADUCȚIUNEA–TRANSPORTUL APEI BRUTE LA STAȚIA DE TRATARE

Se realizează prin conducte de aducțiune apă brută (refulare) de la cele două stații de pompare la stația de tratare, care sunt compuse din trei fire paralele: Dn 400 mm din oțel, Dn 600 mm din oțel 60% + 40% tuburi PREMO, Dn 1.000 mm din oțel (377 ml) + tuburi PREMO (1.585 ml). Aducțiunea are o lungime totală de 1.962 ml.

III. TRATAREA APEI BRUTE (POTABILIZARE)

În urma modernizării Secției de Captare Tratare Apă, procesul tehnologic clasic de tratare și obținere apă potabilă este înlocuit cu unul nou, complet automatizat: *FLOTAȚIA*.

Filtrele actuale sunt unități de Floclare- Flotație- Filtrare (8 unități FFF).

Capacitate orară producție apă potabilă - 2500 m³/ h

Capacitate producție apă potabilă furnizată consumatorilor - 50 000 m³/ zi



IV. ÎNMAGAZINAREA

Apa filtrată provenită de la cele două linii tehnologice, în care se injectează soluția de clor pentru sterilizare, este dirijată prin două conducte Dn 800 mm și Dn 600 mm la rezervoarele de înmagazinare 2 x 10.000 mc, respectiv 1 x 5.000 mc și 1 x 500 mc pentru alimentarea cu apă a zonei Dudașul Cernețiului. Între conducta Dn 800 mm și Dn 600 mm există o bretea de legătură pentru echilibrarea debitului provenit de la cele două linii tehnologice.

V. REPOMPARAREA

Apa potabilă de la rezervoarele de înmagazinare este distribuită în oraș în 4 zone de presiune prin intermediul stației de pompare treapta II (repompă), echipată cu electropompe GRUNDFOS tip HS, câte 2 pe fiecare zonă de presiune.

Rețeaua de distribuție a apei pentru:

Localitatea	Material conductă	Lungime totală, km	Diametru nominal, mm
Dr.Tr.Severin	fontă ductilă, PEID, oțel și fontă	205,00	25 – 200 mm
Dudașul Cernețiului	oțel	1,85	20 – 140 mm
Breznița de Ocol	PEID	11,103	63 – 140 mm
Magheru	PEID	8,006	63 – 140 mm
Șimian	oțel	12,172	63 – 200 mm

Datorită ritmului din ce în ce mai mare al contorizării consumului de apă în oraș, consumurile de apă au scăzut, consumul mediu pe cap de locuitor apropiindu-se de consumurile europene.

Conform Planului de achiziții aferent proiectului ISPA, Măsura 2004/RO/16/P/PE/008, aprobat prin Memorandumul Financiar de către Comisia Europeană, au fost realizate acțiuni de reabilitare la Sistemul de alimentare cu apă și canalizare al municipiului Drobeta Turnu Severin. „Reabilitarea stației tratare apă potabilă” a fost finalizată în noiembrie 2009.



CALITATEA APEI POTABILE

Calitatea apei potabile - prioritate în deservirea utilizatorilor



În cadrul Laboratorului de analize apă potabilă se monitorizează permanent calitatea apei brute, pe treptele de tratare, precum și calitatea apei potabile la ieșirea din stație, prin încercări fizico-chimice și microbiologice.

De asemenea, în cadrul laboratorului se monitorizează și calitatea apei din stațiile de apă preluate de către Societatea SECOM S.A. în cadrul Operatorului regional.

În Stația de Captare Tratare Apă din Drobeta Turnu Severin o serie de parametri cum ar fi turbiditatea, pH-ul, temperatura, clorul rezidual liber, amoniul, fierul se monitorizează și online cu ajutorul analizatoarelor de proces, informații necesare în procesul de tratare al apei.



De două ori pe săptămână se monitorizează și calitatea apei potabile din rețeaua de distribuție. Astfel ne asigurăm că apa care ajunge la consumator este de calitate corespunzătoare.

Începând cu iunie 2007 laboratorul a obținut prima acreditare, astfel i-a fost recunoscută competența de către organismul național de acreditare *RENAR*.

În 16 noiembrie 2019 a fost reînnoită acreditarea laboratorului de analize apă potabilă, conform SR EN ISO/ IEC 17025:2018.

Începând cu 2010 Laboratorul de analize apă potabilă este înregistrat la Ministerul Sănătății în Registrul laboratoarelor pentru monitorizarea de control și prelevare de apă potabilă. În 31 iulie 2018 s-a obținut reînregistrarea laboratorului de analize apă potabilă, valabilă 2 ani.

În anul 2019 specialiștii noștri au efectuat 22.490 de analize fizico-chimice și microbiologice pentru controlul calității surselor de apă și al apei potabile. Pentru apa potabilă livrată în Drobeta Turnu Severin valorile medii ale parametrilor monitorizați sunt prezentate în tabelul următor:

Valorile parametrilor fizico-chimici, microbiologici pentru apa potabilă la ieșirea din Stația Captare Tratare Apă Drobeta Turnu Severin în anul 2019:

Nr. crt.	Parametru	U.M.	Apă potabilă la ieșirea din Stația de Captare Tratare Apă- Drobeta Turnu Severin		
			Valoare maximă	Valoare minimă	Valoare medie
1	Temperatură	°C	26	4	20
2	Turbiditate	N.T.U	0.89	< 0.60*	< 0.60*
3	Alcalinitate	mmoli/l	3.46	2.52	2.91
4	pH	unit.pH	7.94	7.40	7.72
5	Duritate totală	grd.Ge	12.39	8.88	10.34
6	Calciu	mg/l	64.13	46.49	53.10
7	Cloruri	mg/l	35.45	15.07	22.36
8	Oxidabilitate	mgO ₂ /l	1.92	0.64	1.20
9	Aluminiu rezidual	μg/l	125.81	61.14	84.93
10	Fier total	μg/l	92.02	< 33*	< 33*
11	Mangan	μg/l	11.00	< 2*	< 2*
12	Amoniu	mg/l	< 0.05*	< 0.05*	< 0.05*
13	Azotiți	mg/l	< 0.01*	< 0.01*	< 0.01*
14	Azotați	mg/l	9.84	3.01	5.47
15	Sulfați	mg/l	31.88	16.36	24.13
16	TOC	mg/l	3.51	2.15	3.02
17	TN	mg/l	-	-	-
18	Fluoruri	mg/l	0.18	0.06	0.15
19	Crom total	μg/l	< 4*	< 4*	< 4*
20	Cupru	μg/l	< 4*	< 4*	< 4*
21	Cadmium	μg/l	< 1*	< 1*	< 1*
22	Plumb	μg/l	< 4*	< 4*	< 4*
23	Nichel	μg/l	< 4*	< 4*	< 4*
24	Sodiu	mg/l	19.76	7.83	13.27
25	Conductivitate electrică	μS/cm	498	344	408
26	Cianuri totale	μg/l	2	0	0
27	Sulfuri și hidrogen sulfurat	μg/l	< 5*	< 5*	< 5*
28	Bacterii mezofile la 37°C	U.F.C/cm ³	22	0	4
29	Bacterii mezofile la 22°C	U.F.C/cm ³	40	0	3
30	Coliformi totali	nr./100 cm ³	0	0	0
31	Enterococi intestinali	nr./100 cm ³	0	0	0
32	Escherichia Coli	nr./100 cm ³	0	0	0

Nr. crt.	Parametru	U.M.	Apă potabilă la ieșirea din Stația de Captare Tratare Apă- Drobeta Turnu Severin		
			Valoare maximă	Valoare minimă	Valoare medie
33	Clostridium perfringens	nr./100 cm ³	0	0	0
34	Clor rezidual liber	mg/l	0.80	0.45	0.60
	Clor rezidual total	mg/l	0.90	0.50	0.65
35	Gust, culoare, miros		Acceptabil consumatorilor. Nici o modificare anormală.		

Notă:

*) – reprezintă limita de detecție a metodei

REȚELELE DE APĂ ȘI CANAL

Intervenții și reparații pe rețele

Întreținerea rețelei de distribuție a apei potabile și a celei de canalizare este realizată de Departamentul Rețele Epurare prin Secția Întreținere Apă/ Canal pe baza unui program de lucrări atât de întreținere și reparații. Reducerea pierderilor se realizează prin Biroul Detecție Pierderi-Contorizare.

Departamentul a avut în vedere acțiuni de curățire canale și receptori, intervenții la rețele de apă, remedierea operativă a defectelor sesizate de utilizatori prin intermediul dispeceratelor.

În anul 2019 activitatea secției se prezintă astfel:

Nr.	Rețeaua de apă + Contorizare	
1.	Număr de angajați	37
2.	Reparații branșamente	53
3.	Reparații vane	8
4.	Reparații hidranți	11
5.	Remedieri avarii conducte magistrale	15
6.	Avarii conducte stradale	26
8.	Investiții (reabilitări)- mii lei	0

Nr.	Rețeaua de canal	
1.	Număr de angajați	13
2.	Desfundări canale menajere	1304
3.	Reparații guri scurgere	38
4.	Reparații cămine	48
5.	Reparații canale colectoare	31
6.	Completare capace, gaigăre	83
7.	Curățiri guri scurgere	1104
9.	Investiții (reabilitări)- mii lei	0



Info rețele apă/ canal	
Lungime totală rețea apă (km)	508,842
Lungime rețea canal (km)	254,444
Branșamente apă	24106
Racorduri canal	13434

În anul 2019 s-a continuat introducerea rețelei de apă într-un Sistem Informatic Geografic (GIS). Acest sistem a fost achiziționat pe fonduri ISPA și este foarte util, atât pentru sectorul care se ocupă de întreținerea rețelelor de apă și canal, cât și pentru biroul tehnic din cadrul unității noastre.

Ținând cont de vechimea rețelei și a lipsei datelor exacte, precum și de specificul activității, acest sistem este într-o continuă schimbare și actualizare.



STAȚIE EPURARE APE UZATE DROBETA TURNU SEVERIN

FAZA 1 – DESCRIERE PROCES

Introducere



Etapa 1 a Stației de Epurare Ape Uzate din Drobeta Turnu Severin se bazează pe o etapă preliminară, care cuprinde îndepărtarea mecanică a substanțelor solide mari, nisip și grăsime, urmată de decantare primară pentru separarea a 60% din suspensiile solide din principala linie de apă. În Etapa 1, ca o consecință a separării suspensiilor solide, va fi obținută o reducere de 25% din consumul biochimic de oxigen (CBO_5). În 2019 s-a obținut practic o reducere medie de 54,70 % din suspensiile solide.

Nu există tratare biologică în Etapa 1 – aceasta va fi făcută în cadrul Etapei 2, pentru a reduce CBO_5 la 25 mg/l și CCO la 90 mg/l, cu 15 mg/l azot și 5 mg/l fosfor. Tratarea nămolului cuprinde îngroșarea lui, urmată de o stabilizare parțială obținută într-un digester aerob. Nămolul a fost deshidratat mecanic până la un nivel de 38,34 % utilizând centrifugarea și adăugarea de var, care contribuie de asemenea la stabilizarea produsului. Trăsăturile cheie ale liniei de tratare a nămolului sunt: abilitatea de adaptare a procesului, astfel încât să corespundă Etapei 2, etapa biologică și furnizarea unei capacități suficiente de deshidratare, astfel încât să deservească atât Etapa 1 cât și Etapa a 2-a.

Site fine

Acesta este un proces simplu mecanic, care are scopul de a îndepărta substanțele solide mari din apa uzată. Aceste solide cuprind în mod normal materii fecale, cârpe, hârtie și alte deșeuri de toaletă. Mărimea materialelor care trec prin aceste site este limitată la 6 mm (atât este spațiul între barele sitei). Substanțele solide sunt îndepărtate mecanic, compactate și transportate utilizând un transportor elicoidal, în niște containere de 6 m³ utilizate pentru depozitarea acestuia la Groapa de gunoi din DTS. Viteza maximă a debitului de apă uzată prin site va fi de 0,28 m/sec.



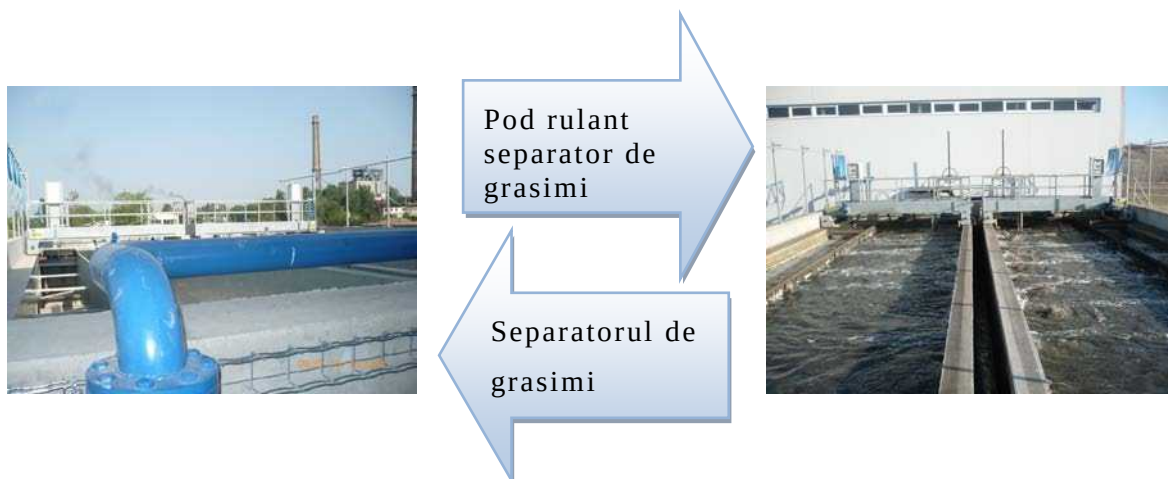
Site fine
(grătare dese)

Site grosiere
(grătare rare)



Îndepărtare nisip și grăsimi

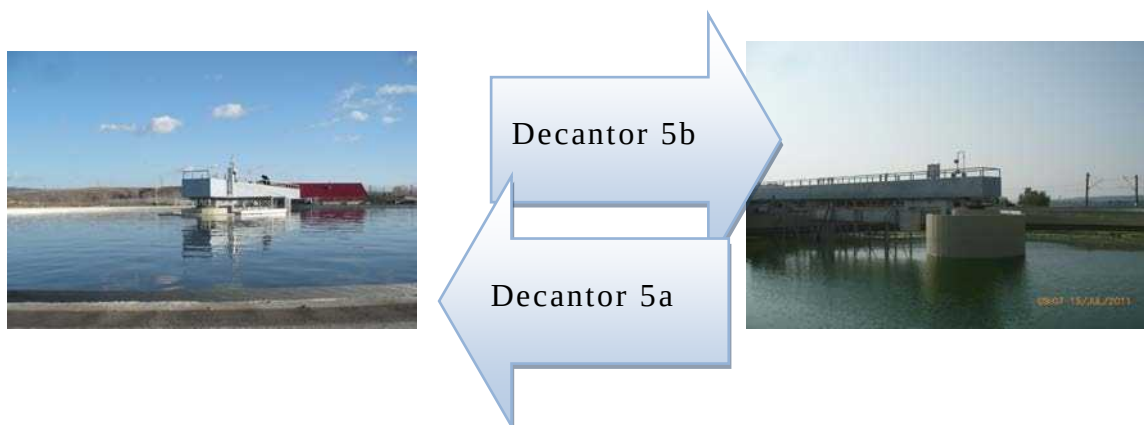
Obiectivul primar al acestui proces este îndepărtarea nisipului în două șanțuri mari de 15 m lungime, 10,5 m lățime și 3 metri adâncime în rezervorul de îndepărtare a nisipului. Particulele de nisip cad gravitațional în niște părți înclinate de la baza rezervorului, urmând a fi îndepărtate printr-un mecanism de aspirație montat pe punțile care se întind pe lățimea fiecărui canal și de-a lungul lungimii fiecărui rezervor. Condițiile relativ statice din aceste canale permit grăsimii să se ridice la suprafața apei uzate. Există un mecanism mecanic de îndepărtare a grăsimii montat pe aceste punți rotative. Pompele cu elice tip Vortex transportă nisipul către un sortator, care deversează apoi acest nisip într-un container de 6 m³, urmând să fie depozitat la groapa de gunoi din DTS. Principalul motiv pentru îndepărtarea nisipului este acela de a proteja pompele, mecanismele de centrifugare și racletele față de o uzură anormală și distrugere prematură. Pompele cu elice de tip Vortex îndepărtează grăsimea, care este apoi transferată către linia de tratare a nămolului (în rezervorul de depozitare a nămolului îngroșat).



Decantoare Primare (2 buc.)

Scopul acestor decantoare în Etapa 1 este acela de a furniza condiții statice care să permită particulelor de suspensii solide să cadă gravitațional pe întreaga adâncime de 3 metri a rezervoarelor. În timp ce aceste particule se depun pe baza rezervoarelor, un pod rotativ prevăzut cu raclete se mișcă încet (5 cm/ sec) pentru a colecta nămolul într-o manieră corespunzătoare, potrivită pentru mecanismul de retragere hidrostatică, pentru îndepărtarea nămolului și pentru transferul lui către Stația de Pompare Exces și Retur Nămol. În această etapă de decantare primară, spuma și micile obiecte plutitoare se formează la suprafață. Podul rotativ are o serie de lamele, care colectează surplusul de materii mărunțite și-l mută către părțile laterale ale decantorului, unde sunt golite automat în sistemul de evacuare.

Este important să fie luată în considerare operarea acestor decantoare pe parcursul lunilor călduroase de vară, datorită influxului scăzut anticipat, comparativ cu proiectarea originală. Timpul optim de reținere este +/- 3,5 ore, astfel încât, dacă este mai mare (6,72 ore cu 2 decantoare) există riscul ca nămolul să se ridice, datorită curenților de căldură care se formează în decantoare. Dacă acest lucru se întâmplă, SECOM ar trebui să izoleze un decantor, astfel încât să obțină un timp mai scăzut de reținere în perioada de vară.



Rezervorul de îngroșare a nămolului

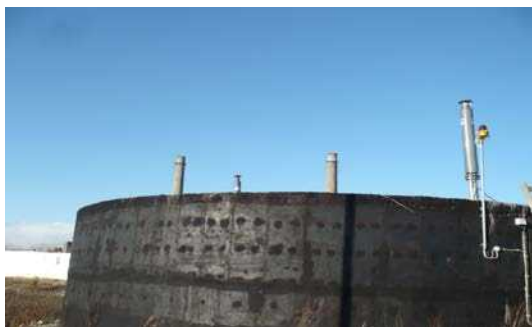
Nămolul primar este pompat pentru a fi îngroșat într-un îngroșător gravitațional de 236 m³. Îngroșătorul gravitațional va fi instalat pentru a obține un conținut de solide uscate minim de 4% DS. Nămolul îngroșat este extras de la baza rezervorului în rezervorul de depozitare a nămolului îngroșat sub presiune hidrostatică. Soluția plutitoare deversează în camera de evacuare și plutește gravitațional către stația de pompare soluție, pentru a se întoarce apoi la admisia stației (obiectul 1) în aval de canalul Parshall. Instalația mecanică cuprinde un pod raclor cu toate accesoriile.



Digestorul Aerob

După îngroșare, nămolul și grăsimea sunt pompate într-un digester aerob. O suflantă submersibilă va fi instalată la baza rezervorului, pentru a permite producția de oxigen necesară digestiei substanțelor organice volatile. Reducerea minimă de materii organice după digestie va fi de 30%. Acest digester aerob este un aranjament interimar pentru stabilizarea parțială a nămolului; procesul va fi revizuit în cadrul Etapei a 2-a (vezi mai jos). Nămolul va fi extras de la baza digesterului prin intermediul unei conducte de aspirație HDPE, utilizând pompele de centrifugare localizate în obiectul 11A. Se estimează faptul că timpul mediu de retenție a nămolului va fi de 34,2 ore, cu o centrifugă operând la 20 m³/ oră.

Trăsătura cheie a acestui digester aerob este proiectarea structurală, care se bazează pe necesitățile Etapei a 2-a a SEAU (care urmează a fi construită în etapa de investiții din fonduri de coeziune). În această etapă următoare, digesterul va fi transformat într-un digester anaerob termofilic, prin mărirea înălțimii pereților circulari și prin construirea unui acoperiș pentru colectarea gazului metan.



Deshidratarea nămolului și stabilizarea cu var

Două centrifuge cu o capacitate de 20 m³/oră și cu o capacitate de amestecare a solidelor uscate de 600 kgs/ oră sunt instalate în stație, una în funcțiune și una în stand-by. Polimeri vor fi adăugați în nămol înainte de intrarea acestuia în centrifuge, pentru a ajuta la separarea mecanică a solidelor de nămolul lichid după digestie. Nămolul rezultat care iese din centrifuge va avea un conținut de solide uscate de maxim 25% (în mod normal este mai mult de 20%). Produsul de distilare curge din centrifuge prin niște conducte amplasate sub radierul rezervorului, către stația de pompare soluție, înapoiindu-se apoi la admisia stației (obiect 1) în aval de canalul Parshall. Varul va fi depozitat într-un siloz amplasat lângă clădirea de deshidratare a nămolului. Apoi, varul va fi alimentat din siloz în nămolul deshidratat, prin intermediul unui transportor elicoidal, într-un procent de maxim 30% din blatul de nămol. Acest lucru va ajuta la obținerea unui conținut final de solide uscate de până la 40%, care poate fi ajustat pe baza experienței de operare la un grad de dozare optim pentru un conținut de 35% DS, potrivit pentru depozitarea acestuia la groapa de nămol. Când nămolul este aplicat ulterior în agricultură, gradul de dozare a varului poate fi redus, astfel încât să corespundă condițiilor de operare.



Laboratorul analize ape uzate

În Societatea SECOM S.A. funcționează din 2011 și Laboratorul analize ape uzate (LAAU). Laboratorul dispune de personal de management și tehnic competent, cu pregătire de specialitate corespunzătoare.

Fiind dotat cu echipamente moderne, verificate metrologic/ etalonate și întreținute conform procedurilor stabilite și cu reactivi de calitate corespunzătoare standardelor europene, LAAU efectuează încercări fizico- chimice pentru determinarea indicatorilor din apele uzate și nămolurile provenite din epurarea acestora, în scopul monitorizării calității apei pe fluxurile de epurare din Stația de epurare Dr.Tr.Severin, din Stațiile de epurare din Baia de Aramă și Vânu Mare, de la gurile de evacuare Gura Văii, Strehaia, Șimian, cât și analize pentru clienți externi.

LAAU lucrează conform cerințelor standardului SR EN ISO/CEI 17025:2005 și este acreditat RENAR din anul 2014, fiind reacreditat în 10.10.2018.

Pentru asigurarea la un nivel cât mai înalt a calității rezultatelor încercărilor, LAAU aplică metode de încercare adecvate, în conformitate cu ultimile ediții ale standardelor de analiză în vigoare.

În anul 2019, Laboratorul Analize Ape Uzate a efectuat 3464 analize fizico- chimice pentru clienții interni, 497 analize fizico- chimice pentru 47 clienți externi și 822 analize fizico- chimice pentru 91 agenți economici.

Totodată, în anul 2019, în funcție de evoluția procesului tehnologic, s-au prelevat probe de nămol primar, respectiv 12 prelevări și s-au efectuat 48 analize. Deasemenea, la nămolul rezultat din Stația epurare Dr.Tr. Severin, s-au efectuat 73 analize (din care 25 analize metale grele) cu laboratorul S.C. APĂ CANAL 2000 Pitești.

Preocuparea personalului LAAU este îmbunătățirea continuă a activității, satisfacerea cerințelor clienților și întărirea poziției pe piață.

Valorile parametrilor fizico-chimici pentru apa epurată, la ieșirea din Stația Epurare Ape Uzate Drobeta Turnu Severin în anul 2019:

Nr. crt.	Parametru	U.M.	Apă epurată la ieșirea din Stația Epurare Ape Uzate – Dr. Tr. Severin		
			Valoare maximă	Valoare minimă	Valoare medie
1	pH	unit.pH	8,07	7,28	7,76
2	CBO ₅	mg/l	69,00	52,00	58,13
3	Suspensii	mg/l	58,00	46,00	52,59
4	Azotiți	mg/l	0,25	0,11	0,16
5	Azotați	mg/l	0,61	0,29	0,45
6	Azot amoniacal	mg/l	32,22	18,78	24,38
7	Cloruri	mg/l	89,58	52,81	76,73
8	Reziduu filtrabil uscat la 105 °C	mg/l	580,00	411,00	480,17
9	Fosfor total	mg/l	2,82	1,37	1,76
10	Oxidabilitate (CCOCr)	mg/l	228,48	146,68	161,14
11	Detergenți sintetici	mg/l	2,24	0,83	1,34
12	Substanțe extractibile	mg/l	< 20	< 20	< 20
13	Sulfați	mg/l	83,18	34,90	62,77
14	Azot total	mg/l	19,60	11,23	15,03

ÎNȚREȚINERE UTILAJE TEHNOLOGICE - METROLOGIE

Întreținerea utilajelor tehnologice și auto - metrologie

Secția **Întreținere Tehnologică, Serviciul Mentenanță** și **Laboratorul metrologie** sunt organizate astfel încât să asigure din punct de vedere electric și mecanic întreținerea tuturor instalațiilor și utilajelor tehnologice din cadrul Secției Producție Exploatare, a mașinilor și utilajelor tehnologice care deservește întreaga societate, precum și activitatea metrologică a contorilor de apă.

Prin atelierul electromecanic se execută toate lucrările de întreținere pentru toate sectoarele de activitate din cadrul Societății SECOM S.A., se execută lucrările de revizie și reparații la instalațiile și utilajele tehnologice din Secția Producție Exploatare, conform unui plan de revizii și reparații anual, aprobat de Consiliul de Administrație, se execută lucrări de confecții metalice sau piese mecanice necesare executării unor lucrări de către secțiile Rețele apă-canal.

Prin atelierul acesta se execută lucrări de întreținere, revizii și reparații la toate mașinile și utilajele auto care deservește toate compartimentele și sectoarele de activitate din cadrul societății, conform unui plan de revizii și reparații anual aprobat de Consiliul de Administrație.

În cadrul Laboratorului de Metrologie se verifică metrologic contorii de apă aparținând atât Societății SECOM S.A., cât și terțelor persoane fizice sau juridice cu Dn = 15-150 mm. Contorii se verifică din 5 în 5 ani, conform Listei oficiale emise de BRML după un program bine stabilit.

Laboratorul de Metrologie are implementat standardul SR EN ISO/ CEI 17025: 2005, respectiv și-a menținut Autorizația nr.035-19/ 25.07.2019 acordată de Biroul Român de Metrologie Legală.

Activitatea sectorului IT - METROLOGIE pentru anul 2019 se poate sintetiza astfel:



Număr de angajați la 31 decembrie 2019	15
Activități	Beneficiar
Întreținere instalații tehnologice și auto	Toate entitățile organizaționale din Societatea SECOM S.A.
1. Revizii și reparații la instalații și utilaje tehnologice <i>Planificate: 808.066 lei</i>	Departamentul Producție Întreținere Tehnologică <i>Realizate: 326.275,930 lei</i>
2. Întreținere, revizii, reparații mașini și utilaje auto <i>Planificate: 223.550 lei</i>	Toate entitățile organizaționale din Societatea SECOM S.A. <i>Realizate: 245.515,270 lei</i>
3. Verificare metrologică a contorilor de apă rece și caldă TOTAL din care: Contori SECOM S.A. Contori terți	Locuitorii județului Mehedinți, Societatea SECOM S.A. 1861 contori 773 contori 1088 contori

PUNCT DE LUCRU – ȘIMIAN

Serviciul de alimentare cu apă și canalizare

Punctul de lucru Șimian are ca obiect de activitate - Serviciul de alimentare cu apă și canalizare în localitățile - Șimian, Dudașul Cernețiului, Cerneți, Dedovița Nouă, Hinova, Bistrița, Dedovița Veche, Valea Copcii, Poroina și Erghevița.

Sursa de apă pentru alimentarea cu apă a localităților **Șimian, Dudașul Cernețiului** este din rețeaua de distribuție a Municipiului Drobeta-Tr. Severin- Zona III.

Apa e adusă în stația de pompare prin conducta aducțiune de $L = 700$ m din azbociment.

Tratarea apei se face prin clorinare, aparat de clorinare tip ADVANCE, 0 - 2 kg/ oră.

La abonați apa este distribuită prin rețele de transport și distribuție din oțel cu $L = 12172$ m / $D_n = 63-200$ mm pentru **Șimian** și cu $L = 1850$ m / $D_n = 20-140$ mm pentru **Dudașul Cernețiului**.

Alimentarea cu apă a localităților **Cerneți, Dedovița Nouă** se face prin 3 puțuri cu adâncime medie de 50 m, cu debit mediu de 7 l/ sec. fiecare.

Apa este adusă în stația de pompare prin două conducte cu $L_1 = 340$ m, $D_n = 110$ mm și $L_2 = 30$ m, $D_n = 180$ mm din PE-ID, PN6; L totală conductă aducțiune = 370 m.

Există rezervor înmagazinare suprateran, metalic, cilindric cu $V = 500$ m³.

Tratarea apei se face prin clorinare, cu o instalație de clorinare tip S10K Wallace Tiernan, echipată cu un panou cu 2 aparate de clorinare (1+1R) $Q_{max} = 550$ mg/ m³, cu butelii de clor de 50 Kg și o electropompă tip CHV2-40.

La abonați apa este distribuită prin rețele de transport și distribuție cu $L = 15942$ m cu $D_n = 32-200$ mm, din PEID, PE 80, Pn 6.

Alimentarea cu apă a localității **Hinova** se face prin 2 puțuri forate la adâncime de 30 m, cu debit de 1,75 l/ sec., respectiv 1,5 l/ sec..

Apa este adusă în stația de pompare prin 2 conducte de aducțiune cu $L = 515$ m total, cu $D_n = 90$ mm.

Tratarea apei se face prin clorinare cu hipoclorit cu un aparat de clorinare tip RPOC 603/ CDNB.

Apa este înmagazinată în rezervor metalic, semiîngropat, $V = 200$ m³, tip FRANKLIN HODGE INDUSTRIES.

La abonați apa este distribuită prin rețele de transport și distribuție cu $L = 8780$ m total, pe diametre: $D_n = 32, 63, 75, 110, 125$ mm, confecționate din PE-HD; PE 80; Pn6.

Alimentarea cu apă a localității **Bistrița** se execută din 2 puțuri forate la adâncime de 30 m, debit mediu = 1,5 l/ sec.

Apa este adusă în stația de pompare prin 2 conducte cu $L = 650$ m total, din care: pe $L = 250$ m are $D_n = 90$ mm și pe $L = 400$ m are $D_n = 63-90$ mm.

Tratarea apei - prin clorinare cu hipoclorit cu un aparat clorinare tip RPOC 603/ CDNB.

Apa e înmagazinată într-un rezervor de 200 m³, tip FRANKLIN HODGE INDUSTRIES.

La abonați apa este distribuită prin rețele de transport și distribuție cu $L = 7035$ m total, pe diametre: $D_n = 32, 63, 75, 110, 125$ mm, confecționate din PE-HD; PE 80; Pn6.

Alimentarea cu apă a localităților **Dedovița Veche, Valea Copcii, Poroina și Erghevița** se face printr-un puț forat din PVC, la adâncime de 63 m, cu debit de 2,7 l/ sec..

Apa este adusă în stația de pompare prin două conducte cu $L_1 = 4006$ m, $D_n = 90$ mm și $L_2 = 2114$ m, $D_n = 90$ mm din PE; L totală conductă aducțiune = 6120 m. Există rezervor înmagazinare suprateran, metalic, $V = 200$ m³ și rezervor intermediar din Polstif, $V = 10$ m³.

Tratarea apei se face prin clorinare, cu hipoclorit cu un aparat de clorinare tip TEKNA.

La abonați apa este distribuită prin rețele de transport și distribuție cu $L = 8072$ m cu $D_n = 63, 90, 110, 125$ mm.

Apa este distribuită gravitațional în Poroina, Dedovița Veche, Valea Copcii și prin pompare din Poroina pentru Erghevița.

Sistem de canalizare este doar în localitatea **Șimian**, unde există o rețea de canalizare cu L = 1,85 Km, confecționată din tuburi de azbociment cu Dn = 300 mm.

Funcționează gravitațional și deversează liber în fluviul Dunărea printr-o gură de vărsare.

Există un număr total de 3449 contracte, din care:

- | | |
|----------------------------|--------|
| - asociații de proprietari | = 10 |
| - consumatori casnici | = 3374 |
| - agenți economici | = 43 |
| - instituții publice | = 22 |

Există un număr total de 3319 branșamente apă și 520 racorduri canalizare,

Din cele 3319 branșamente apă, în anul 2019 s-au executat 190.

Având în vedere faptul că sistemul de alimentare cu apă și canalizare din aceste localități era învechit, s-a demarat un proiect pe fonduri europene pentru modernizare.

Proiectul “Reabilitarea și modernizarea sistemului de alimentare cu apă și canalizare în județul Mehedinți” face parte din programul POS Mediu axa 1 “Extinderea și modernizarea sistemelor de apă și apă uzată”.

În 19.03.2012 s-a emis Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr.1056/ 19.03.2012, prin care s-a aprobat finanțarea proiectului “Reabilitarea și modernizarea sistemului de alimentare cu apă și canalizare în județul Mehedinți”.

Tot pe 19.03.2012 s-a semnat Contractul de Finanțare nr. 122261/ 19.03.2012 dintre Societatea Secom S.A. și Ministerul Mediului și Pădurilor, avizat de către O.I.P.O.S. Mediu Craiova și Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Mehedinți.

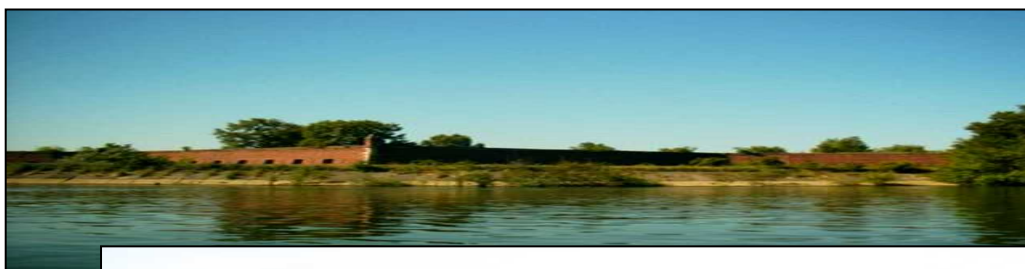
Din cadrul acestui proiect a făcut parte și Contractul “Reabilitarea, extinderea și modernizarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare” pentru aglomerările Drobeta Tr. Severin, Șimian, Gura Văii, valoare conform Cererii de Finanțare de 120.507.546,24 lei.

Lotul III- Șimian- Contractul aferent s-a semnat pe 22.04.2015.

În cadrul acestui proiect s-au realizat următoarele lucrări:

- stație de dezinfecție cu clor gazos Șimian,
- rezervor de apă tratată nou (Șimian)

Constructorul SC CONIZ SRL a finalizat lucrările. Pe 10.12.2019 s-a semnat Procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor.



PUNCT DE LUCRU – BAIA DE ARAMĂ

Serviciul de alimentare cu apă și canalizare



Punctul de lucru Baia de Aramă are ca obiect de activitate - Serviciul de alimentare cu apă și canalizare în două localități - Baia de Aramă și Brebina.

Sursa de apă pentru alimentare **Baia de Aramă** este subterană, captare din izvor (Peștera Bulba Vârciorova), extravilan Baia Aramă, $Q = 18 \text{ l/s}$.

Captare: sorb de fund și conductă de legătură până la stația pompare formată din 2 pompe Lowara legate la sistemul SCADA. Conducta de

legătură: $L = 3 \text{ m}$, $D_n = 250 \text{ mm}$, de la captare la stația pompare. Apa captată este tratată în rezervorul de 500 m^3 cu clor gazos prin dozatorul tip DOZACLOR. După tratarea cu clor gazos, apa este pompată cu 2 pompe tip Lowara prin intermediul a două conducte de oțel cu $\Phi = 114 \text{ mm}$ și $L = 350 \text{ m}$ spre cele 2 rezervoare de înmagazinare, unul cu o capacitate de 500 m^3 și celălalt de 50 m^3 . Din rezervoarele de înmagazinare apa este distribuită gravitațional către consumatori, prin rețeaua de distribuție de tip ramificat. Rețeaua are o lungime totală de 12524 m , din PEHD, $\Phi = 40 - 315 \text{ mm}$ și din metal $\Phi = 50 - 90 \text{ mm}$, $L = 500 \text{ m}$. Rețeaua de apă a fost extinsă cu 6504 m de conducte din PEHD având $\Phi = 40 - 315 \text{ mm}$ și a fost reabilitată 5020 m având $\Phi = 110 - 315 \text{ mm}$. Pe rețea sunt hidranți de incendiu subterani cu $D_n = 100 \text{ mm}$.

Sursa de apă pentru localitățile **Brebina**, Titerlești, Bratilovu și Mărășești este subterană, captare din izvor din lunca Brebina, Q mediu anual = 6 l/s . Captare: filtru invers protejat cu bazin închis, cu manta din tablă de oțel și sorb de fund pentru pompare + conductă de legătură până la stația pompare formată din 2 pompe Lowara legate la sistemul SCADA. Conducta de legătură: $L = 5 \text{ m}$, $D_n = 100 \text{ mm}$, de la captare la stația pompare. Apa captată este tratată în rezervorul de 300 m^3 cu clor gazos prin dozatorul tip DOZACLOR. După tratarea cu clor, apa este pompată printr-o conductă subterană de aducțiune din PEHD cu $D_n = 140 \text{ mm}$ și $L = 1050 \text{ m}$ până la rezervorul de înmagazinare nou, cilindric, metalic, suprateran de 300 m^3 . Rezervorul de înmagazinare vechi, semiîngropat, cilindric, din beton precomprimat de 300 m^3 este în conservare. Din rezervoarele de înmagazinare apa este distribuită gravitațional către consumatorii din cele 4 sate prin rețeaua de distribuție de tip ramificat. Rețeaua are o lungime totală de 9542 m , din PEHD, $D_n = 50 - 160 \text{ mm}$. Pe rețea sunt 11 hidranți de incendiu subterani cu $D_n = 100 \text{ mm}$.

Există un număr total de 1081 contracte, din care:

- asociații de proprietari	= 1
- consumatori casnici	= 958
- agenți economici	= 87
- instituții publice	= 35



Există un număr total de 1001 branșamente apă și 355 racorduri canalizare.
Din total, în anul 2019 s-au executat 18 branșamente apă și 14 racorduri canalizare.

Orașul **Baia de Aramă** dispune de Sistem centralizat de canalizare, rețeaua de canalizare fiind dirijată în Stația de epurare din Baia de Aramă. Rețeaua de canalizare are L totală = 10668 m: este din PVC cu L= 9911 m și din fontă ductilă L= 757 m.

Sistemul de canalizare este prevăzut cu 3 stații de pompare ape uzate (SPAU). Apele pluviale sunt preluate de un canal de ape pluviale deschis cu L aprox. = 465 m, care se descarcă în râul Brebina. Volum zilnic mediu evacuat = 137 m³.

Stația de epurare este tip RESETILOVS model N3-CA1S-420-931.N+P este alcătuită din:

- bloc tratament mecanic - 1 ansamblu
- bloc rezervoare - 1 ansamblu: rezervor primar de sedimentare cu stație de pompare, rezervor de coagulare și rezervor de nitrificare-denitrificare
- container tehnic cu echipament de deshidratare a sedimentului - 1 ansamblu
- unitate de dezinfectare a efluentului - 2 ansamble
- complex dozare coagulant - 1 ansamblu
- controler cu modem - 1 ansamblu

Localitatea **Brebina** dispune de Sistem centralizat de canalizare cu lungime totală de 5089,42 m din PVC și fontă ductilă. Sistemul de canalizare e prevăzut cu 3 stații de pompare ape uzate (SPAU).

Evacuarea apelor uzate se face în Stația de epurare a orașului **Baia de Aramă**.

Măsurarea debitelor și volumelor de apă se realizează cu debitmetre electromagnetice.



PUNCT DE LUCRU – VÂNJU MARE

Serviciul de alimentare cu apă și canalizare



Punctul de lucru Vânju Mare are ca obiect de activitate - Serviciul de alimentare cu apă și canalizare în localitățile - Vânju Mare, Vânjuleț, Rogova, Poroinița, Punghina, Recea, Drincea și Cearângu.

Sursa de apă pentru alimentarea cu apă **Vânju Mare** este compusă dintr-un izvor de coastă și 6 foraje hidrogeologice, din care în funcțiune sunt două puțuri (fiecare 5 l/s, echipate cu pompe Lotru) și izvorul de coastă (32 l/s).

Captarea din izvor se realizează prin drenare cu ajutorul unor tuburi de azbociment găurite cu $L = 30$ m, care descarcă într-un bazin colector de $5 \times 5 \times 2$ m. Apa captată este adusă printr-o conductă de aducțiune din fontă de $Dn = 200$ mm și $L = 4670$ m.

În stația de pompare apa este tratată prin clorinare într-un rezervor semiîngropat din beton armat de 75 m^3 , cu rol de rezervor tampon.

Cele 2 electropompe WILLO din stația de pompare pompează apa în rezervorul de înmagazinare de 750 m^3 ; apoi apa este distribuită prin rețele de transport și distribuție cu o lungime totală de $L = 21729$ m, $Dn = 80 - 250$ mm din OL și azbociment.

Alimentarea cu apă a localității **Vânjuleț** se face prin 3 puțuri forate la adâncimea de 75 m și au debit de 4,9 l/ sec. fiecare. Cele 3 puțuri forate sunt echipate cu electropompe submersibile tip ROVATTI 4 EX, $P = 1,1$ KW, montate la 30 m adâncime, având fiecare $Q = 2,1$ l/s.

Apa este transportată de la captare printr-o conductă de aducțiune executată îngropat, la 0,7 m, cu $Dn = 110$ mm/ $L = 196$ m și cu $Dn = 160$ mm/ $L = 236$ m, din PEHD, PE 80, Pn 6. Lungimea totală $L = 432$ m.

Tratarea apei se face prin clorinare, stația de clorinare fiind echipată cu un panou cu 2 aparate de clorare tip IC2 Wallace & Tieran, cu butelii de clor de 50 kg și o electropompă centrifugă tip CHV2-40. Din cauza conținutului mare de fier și mangan, care depășește limitele admisibile, s-a realizat o stație de tratare compusă din 2 filtre sub presiune tip CULLIGAN H9F tip UF 72 pentru reducerea conținutului de fier și mangan.

Apa este înmagazinată într-un rezervor suprateran, metalic, cilindric de 750 m^3 . Rețeaua de distribuție are lungimea totală de $L = 17628$ m, $Dn = 63-160$ mm, din PEHD, PE 80, Pn 6.



Alimentarea cu apă a localității **Rogova** se face prin 2 puțuri de capacitate max. = 3 l/ s și este pompată de aici la rezervor prin conducte de aducțiune din PE 100, PN 10, cu $Dn = 63 - 160$ mm și L totală = 350 m.

Apa captată este tratată pentru diminuarea fierului, manganului (F1) și a nitraților (F2), apoi prin clorinare automată, cu două surse de clor. Apa e înmagazinată în rezervorul metalic, suprateran, $V = 300 \text{ m}^3$.

Rețeaua de distribuție tip ramificat din PE are o lungime totală de $L = 13156$ m, $Dn = 63 - 110 - 160$ mm și asigură transportul prin pompare către consumatori.

Alimentarea cu apă a localității **Poroinița** se face dintr-un puț forat la adâncimea de 120 m, capacitate max. = 3,01 l/s. Apa este pompată printr-o conductă de aducțiune din PE cu $D_n = 90$ mm și $L = 420$ m către un rezervor de înmagazinare din beton, circular, semiîngropat, cu capacitatea de 100 m³. Apa captată este tratată prin clorinare cu clor gazos, folosind un aparat de clorinare tip ALLDOS C I 03 Geco de la 0 la 2 kg/oră. Rețelele de transport au o lungime totală de $L = 3800$ m din PEHD, PE 80, Pn 6 cu $D_n = 110$ mm. Distribuția apei se face gravitațional.

Alimentarea cu apă a localității **Punghina** se face prin 3 puțuri forate cu adâncimi de 100-50-50 m și debit de 1,25 l/ sec. fiecare. Apa captată este adusă printr-o conductă de aducțiune din PE cu $D_n = 63$ mm și $L = 205$ m în stația de tratare. Tratarea apei se face cu hipoclorit de sodiu prin Stația de clorinare tip Microdos cu pompă dozatoare. Apa înmagazinată în rezervorul metalic cu capacitatea de 174 m³ este distribuită prin rețeaua de distribuție tip ramificat cu o lungime totală de $L = 12069$ m, $D_n = 63 - 110$ mm din PEID.

Alimentarea cu apă **Drincea și Cearângu**: 2 foraje, adâncime 100 m; $Q_{\text{mediu expl.}} = 1,5$ l/s. Conductă de aducțiune din PEID, PE 100, Pn 6 cu $D_n = 75$ mm și $L = 655$ m.

Tratare: echipament pentru reducerea manganului și clorinare cu hipoclorit de sodiu. Rezervor înmagazinare cilindric, vertical, metalic, suprateran pe fundaie din beton armat, $V = 100$ m³. Rețea distribuție din HDPE, PE 100, Pn 6, SDR 26 cu $D_n = 63 - 110$ mm, $L_{\text{tot}} = 9923$ m.

Alimentarea cu apă **Recea**: 3 foraje, adâncime 80 m; $Q_{\text{mediu expl.}} = 1,0$ l/s. Conductă de aducțiune din PEID, PE 100, Pn 6 cu $D_n = 75$ mm și $L = 615$ m.

Tratare: echipament pentru reducerea manganului și clorinare cu hipoclorit de sodiu. Rezervor înmagazinare cilindric, vertical, metalic, suprateran pe fundaie din beton armat, $V = 150$ m³. Rețea distribuție din HDPE, PE 100, Pn 6, SDR 26 cu $D_n = 63 - 110$ mm, $L_{\text{tot}} = 6504,5$ m.

În **Punctul de lucru Vânju Mare** există un număr total de 2297 branșamente apă și 592 racorduri canalizare. În anul 2019 s-au executat 85 branșamente apă și 104 racorduri canalizare.

Există un număr total de 2247 contracte, din care:

- asociații de proprietari	= 34
- consumatori casnici	= 2124
- agenți economici	= 57
- instituții publice	= 32



În localitatea **Vânju Mare** există un Sistem de canalizare compus din 2 rețele de canalizare cu $L_{\text{tot}} = 19401$ m, confecționate din tuburi beton și PVC, cu $D_n = 300$ mm până la Stația de Epurare. Volumul total maxim evacuat zilnic = 694,88 m³/ zi, debit maxim orar = 9,40 m³/h.

Stația de Epurare are capacitatea de 750 m³/ zi (5000 l.e.) și este compusă din treapta mecanică, biologică și tratarea nămolului. Dezinfecția apei epurate se face cu ultraviolete.

În localitatea **Vânjuleț** rețeaua de canalizare este compusă tuburi PVC-KG cu diametre $D_n = 200 - 250$ mm, cu $L_{\text{tot}} = 6475$ m. Pe traseul rețelei de canalizare au fost executate 137 cămine de vizitare. Volumul total maxim evacuat zilnic este de 384,2 m³/ zi, iar debitul maxim orar este de 32,02 m³/h.

Stația de Epurare mecano- biologică, tip Valrom, modulară, are un debit $Q_{\text{uz zi max}} = 384,2$ m³/ zi (1940 l.e.). Stația de Epurare este prevăzută cu containere pentru colectarea nămolului. Stația nu este pusă în funcțiune. Evacuarea apelor uzate se face în bazine vidanjabile până la punerea în funcțiune a Stației de Epurare.

În localitățile **Rogova, Poroinița** nu există evacuare ape uzate și nici rețele de canalizare. Evacuarea apelor uzate se face în bazine etanș vidanjabile.

Localitatea **Punghina** dispune de sistem centralizat de canalizare, lungime $L = 8762$ m, 297 cămine de vizitare, 15 stații pompare ape uzate și stație de epurare.

Localitățile **Drincea și Cearângu** dispun de rețea de canalizare ape menajere din tuburi PVC, SN 4, Dn = 250 mm și $L = 5922$ m, respectiv de Stație de epurare ape uzate menajere tip ECOPUR-MBBR cu biofilm fixat pe suport plutitor și defosforizare chimică, Q zi max. = $62 \text{ m}^3/\text{zi}$, încă nepuse în funcțiune.

Localitatea **Recea** dispune de rețea de canalizare ape menajere din tuburi PVC, SN 4, Dn = 250 mm și $L = 6760$ m, respectiv de Stație de epurare ape uzate menajere tip ECOPUR-MBBR cu biofilm fixat pe suport plutitor și defosforizare chimică, Q zi max. = $142 \text{ m}^3/\text{zi}$, încă nepuse în funcțiune.

Având în vedere faptul că sistemul de alimentare cu apă și canalizare din aceste localități era învechit, s-a demarat un proiect pe fonduri europene pentru modernizare.

În data de 19.03.2012 a fost emis Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr.1056/19.03.2012, prin care se aprobă finanțarea proiectului “Reabilitarea și modernizarea sistemului de alimentare cu apă și canalizare în județul Mehedinți”.

În data de 19.03.2012 a fost semnat Contractul de Finanțare nr. 122261/ 19.03.2012 dintre Societatea Secom S.A. și Ministerul Mediului și Pădurilor, avizat de către O.I.P.O.S. Mediu Craiova și Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Mehedinți.

Din cadrul acestui proiect a făcut parte și Contractul “Reabilitarea, extinderea și modernizarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare” pentru aglomerările Vânu Mare și Rogova:

Lot 1 - Vânu Mare, în valoare de 15.496.151,42 lei; semnat pe 17.12.2014 la valoarea de 13.882.964,42 lei; pe 19.01.2017 s-a semnat PV de Recepție la Terminarea Lucrărilor.

Lot 2 - Rogova, în valoare de 4.863.360,30 lei; semnat pe 10.06.2015 la valoarea 3.890.697,91 lei. pe 30.01.2017 s-a semnat PV de Recepție la Terminarea Lucrărilor.

S-a efectuat recepția finală la ambele loturi.

În cadrul acestui proiect s-au realizat următoarele lucrări:

Vânu Mare

- Reabilitare rețele magistrale/ distribuție pe 14,3 km și extindere 7,4 km,(Dn 110-315 mm);
- Reabilitare rețea de canalizare pe 2,9 km și extindere cu 17,7 km,(Dn 250-400 mm);
- Construcția unei Stații de pompare ape uzate;
- Construcția unui rezervor apă tratată (capacitate 750 m^3).

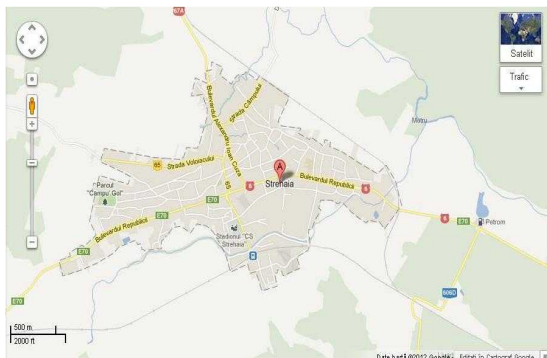
Rogova

- Modernizare Stație de tratare apă potabilă pentru o capacitate de $20 \text{ m}^3/\text{h}$, foraj de mare adâncime 1 nou și reabilitarea unui foraj existent, instalație de reducere a concentrației de nitriți din apa brută;
- Reabilitare rețele magistrale/ distribuție pe 3,9 km, extindere cu 8,4 km (Dn 63-150 mm);
- Construcție rezervor nou (capacitate 300 m^3) și instalație nouă de clor gazos.



PUNCT DE LUCRU – STREHAIA

Serviciul de alimentare cu apă și canalizare



Punctul de lucru Strehaia are ca obiect de activitate - Serviciul de alimentare cu apă și canalizare în două localități- Strehaia și Comanda.

Sursa de apă pentru alimentarea cu apă **Strehaia** este realizată prin 4 puțuri forate la adâncime. Apa captată din puțuri ajunge în cele două rezervoare metalice supraterane de câte 750 m³ fiecare. Aducțiunea și înmagazinarea apei se realizează printr-o conductă din polietilenă cu

Dn = 110 mm L = 610 m, respectiv Dn = 150 mm L = 40 m. Tratarea apei captate se face prin preclorinare cu clor gazos, filtrare multimedia (2 filtre automate cu pat filtrant catalitic pentru reducerea fierului și manganului + 2 filtre automate cu cărbune activ pentru îndepărtare fierului, substanțelor organice, clorului rezidual), postclorinare 1 și postclorinare 2. Din rezervoarele de înmagazinare apa este distribuită prin rețele de transport și distribuție confecționate din polietilenă și PEID, cu Dn = 63 – 315 mm pe o lungime de L = 31,686 km.

Alimentarea cu apă a localității **Comanda** se realizează prin două foraje hidrogeologice. De la captare, apa este adusă printr-o conductă de aducțiune din PEHD cu Dn = 90 mm pe o lungime de L= 600 m. Tratarea apei se face prin clorinare cu o pompă dozatoare cu membrană autopropulsoră de 1,4 l/ h și 16 bari (hipoclorit). Din rezervorul metalic de înmagazinare (150 m³) apa este distribuită prin rețele de transport și distribuție din PEHD cu Dn = 32 - 200 mm, pe lungime de L= 12 km. Există 30 hidranți de incendiu.

Sistem de canalizare există: în **Strehaia** - rețea de canalizare din conducte PVC cu Dn = 250 - 400 mm, L= 23514,82 m, 3 stații de pompare montate pe rețeaua de canalizare; în **Comanda** - rețea canalizare L= 9795 m, conducte PVC cu Dn = 250 - 400 mm, L= 7589 m și fontă ductilă Dn = 250 mm, L = 2206 m.

Contractul “Construcție stații epurare pentru aglomerările Strehaia, Cujmir, Gura Văii”, în valoare de 17.738.715,38 lei; a fost semnat pe data de 31.07.2014 în valoare de 17.034.978,74 lei. Contractul a fost reziliat pe 30.09.2016 și este în procedură de licitație.

La Strehaia este în execuție o Stație de epurare mecano- biologică, pentru localitățile Strehaia și Comanda, cu debitul de Q_{max.} = 1625 m³/ zi, pentru 9870 L.E., evacuare în emisarul Hușnița. Realizat: 37,5 %.

Măsurarea debitelor și volumelor de apă se realizează cu apometre Optiflux și WPH.

Având în vedere faptul că sistemul de alimentare cu apă și canalizare din aceste localități era învechit, s-a demarat un proiect pe fonduri europene pentru modernizare.

Proiectul “Reabilitarea și modernizarea sistemului de alimentare cu apă și canalizare în județul Mehedinți” face parte din programul POS Mediu axa 1 “Extinderea și modernizarea sistemelor de apă și apă uzată”.

În data de 19.03.2012 a fost emis Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr.1056/ 19.03.2012, prin care se aprobă finanțarea proiectului menționat mai sus și a fost semnat Contractul de Finanțare nr. 122261/ 19.03.2012 dintre Societatea Secom S.A. și Ministerul Mediului și Pădurilor, avizat de către O.I.P.O.S. Mediu Craiova și ADI Mehedinți. Din cadrul acestui proiect a făcut parte și Contractul “Reabilitarea, extinderea și modernizarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare” pentru aglomerările Strehaia și Comanda, valoare conform Cererii de finanțare 24.976.469 lei; semnat pe 10.06.2013 la valoarea de 22.754.374,44 lei.

Societatea Secom S.A. ** R A P O R T A N U A L – 2019

Cartea tehnică a fost predată către UAT Strehaia. Procesul Verbal de recepție finală s-a semnat pe 08.03.2019.

În cadrul acestui proiect s-au realizat următoarele lucrări:

- Reabilitarea rețelei de distribuție pe aproximativ 18,4 km și extinderea cu aproximativ 10,7 km (Dn 63- 300 mm);
- Construcția unei Stații de tratare ape uzate cu o capacitate de 9870 p.e., realizat 37,5%;
- Reabilitarea rețelei de canalizare pe aproximativ 3,4 km, extinderea cu 30,1 km, (Dn 250- 400 mm), inclusiv legătura cu localitatea Comanda pentru tratarea apelor uzate în noua stație din Strehaia;
- Construcția a 4 Stații de pompare ape uzate;
- Înlocuirea sistemului de dezinfecție cu clor gazos (Strehaia), foraj de mare adâncime 11 nou și 3 foraje reabilite;
- Construcția a două rezervoare de apă tratată (Strehaia ~ 1500 m³ total).

Există un număr total de 2077 contracte, din care:

- asociații de proprietari	= 29
- consumatori casnici	= 1967
- agenți economici	= 57
- instituții publice	= 24

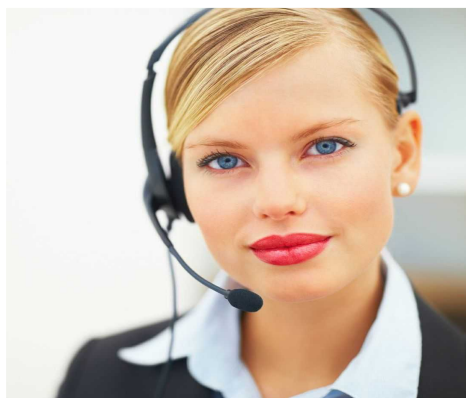
Există un număr total de 2136 branșamente apă și 1233 racorduri canalizare.

Din total, în anul 2019 s-au executat 38 branșamente apă și 6 racorduri canalizare.



RELAȚII CU CLIEȚII

Clientul nostru...egalul nostru



Unul din obiectivele Politicii în domeniul calității – mediului – sso a organizației este identificarea și satisfacerea cerințelor clienților care sunt foarte importanți pentru noi. Sesizările și reclamațiile din partea clienților sunt preluate de Compartimentul Relații Clienți, care le transmite departamentelor, secțiilor și compartimentelor responsabile.

La nivelul Departamentului Rețele Epurare – Secția Întreținere Apă/ Canal, Biroul Detecție – Pierderi – Contorizare - există un dispecerat care își desfășoară activitatea pe baza unui program permanent. După ora 15:30 dispeceratul îndeplinește și rolul ofițerului de serviciu. Prin mijloacele de comunicare puse la dispoziție (telefoane), dispecerul colectează date și informează conducerea secțiilor despre activitatea secțiilor. Dispeceratul are sarcina de a menține legătura permanentă între conducerea societății, a secției și echipele de intervenție, în vederea semnalării anomaliilor apărute.

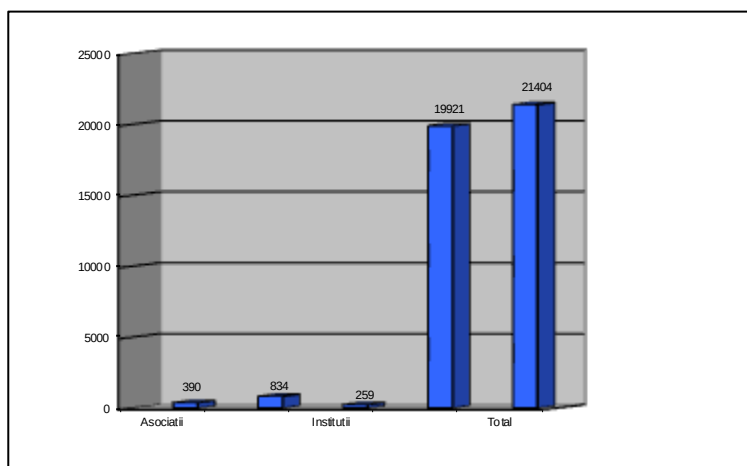
În anul 2019 s-au înregistrat 209 petiții în total județ, din care 151 de la persoane fizice și 58 de la persoane juridice. Acestea s-au referit la: stornare cantități apă datorită citirilor eronate, eșalonări debit, eliberare adeverințe sold, probleme la canalizare, facturare/ plată cu autocitire, verificare contori, rezilieri/ întocmiri de contracte.

Termenul legal stabilit de răspuns la reclamații și la adrese este de 30 zile, dar conform indicatorilor impuși, societatea răspunde în cel mult 10 zile.

Dispeceratul Departamentului Rețele Epurare lucrează non-stop pentru a se putea primi sesizările cu problemele ce pot apărea pentru clienți oricând.

Situația contractelor încheiate între SECOM S.A. și beneficiarii de servicii, existente la sfârșitul anului 2019, se prezintă astfel:

Beneficiari	Contracte
Asociații	390
Agenți economici	834
Instituții publice	259
Persoane fizice	19921
Total	21404



Clienții pot apela la numărul de telefon **0352/401334** pentru a transmite eventualele probleme 24 de ore din 24, 7 zile din 7.

MEDIU

Protejând mediul, ne asigurăm viitorul



Una din componentele obligatorii ale activității organizației noastre o constituie - „Protecția mediului.”

Implementarea cu succes a Sistemului de management integrat calitate - mediu - sso în cadrul organizației asigură respectarea angajamentelor de mediu asumate, printre care și reducerea pierderilor prin economisirea resurselor de apă și energie și gestionarea tuturor deșeurilor.

Managementul ecologic al deșeurilor se realizează prin identificarea, colectarea și reciclarea deșeurilor rezultate din activitățile organizației. Au fost încheiate în acest sens

contracte cu firme specializate.

Modul de gospodărire al deșeurilor și al ambalajelor se face pe tipuri de deșeuri care sunt colectate în spații special amenajate pe fiecare tip de deșeu, conform HG 856/ 2002.

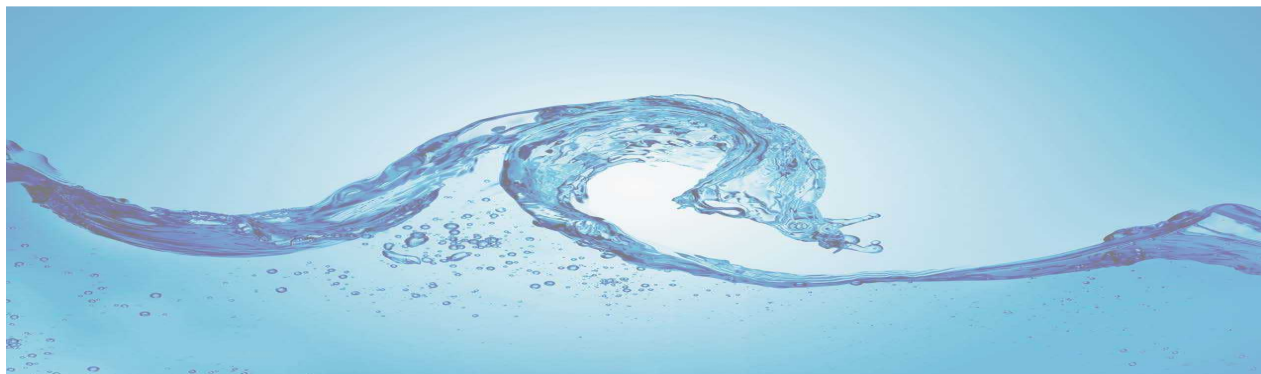
Există un plan de gestionare a deșeurilor pentru fiecare secție din cadrul societății, conform anexelor HG 856/ 2002.

În ceea ce privește epurarea apelor uzate în Drobeta Turnu Severin, aceasta se realizează prin intermediul Secției de epurare cu treaptă mecanică, care a fost finalizată în 23 iulie 2011.

Prin Programul Operațional Sectorial Mediu “Reabilitarea și modernizarea sistemului de alimentare cu apă și canalizare în județul Mehedinți” Secția de epurare din Drobeta Turnu Severin se va extinde prin tratare biologică și terțiară. Această tratare are rolul de a înlătura compuși în exces (de exemplu azot și fosfor) prin nitrificare și denitrificare.

Lucrările au fost proiectate să îndeplinească standardele de deversare a apelor uzate în emisar, conform NTPA - 001 - 11, revizuit prin HG 352/ 2005, care transpune prevederile Directivei pentru Tratarea Apei Uzate Urbane 91/271/EEC.

Proiectul privind finalizarea lucrărilor la Stația de epurare treaptă a II-a a fost reziliat la 01.07.2016. Stadiul fizic al lucrărilor este de 9,44 %. Sunt făcute demersuri în vederea reluării lucrărilor privind execuția stației epurare treaptă II, s-a pus documentația pe SEAP pentru licitație și ofertă.



MEDIU

Conformare cu legislația în domeniul mediului



Preocuparea noastră permanentă de respectare a prevederilor legislative în vigoare se reflectă în eforturile depuse pentru obținerea autorizațiilor de mediu și ape, acestea obținându-se de la APM Mehedinți și Direcția Apelor Jiu Craiova.

Pe parcursul anului 2019 Societatea SECOM S.A. și-a îndeplinit măsurile prevăzute de HG 352/ 2005 privind modificarea și completarea HG 188/ 2002 privitoare la condițiile de descărcare în mediu acvatic a apelor uzate, cât și HG 351/ 2005 privind aprobarea programului de eliminare

treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritar periculoase, efectuând următoarele activități:

- prin adresa nr. 1622/ 06.02.2019 Societatea SECOM S.A. a înștiințat agenții economici potențiali poluatori din Dr.Tr.Severin, Baia de Aramă, Vânju Mare, Gura Văii, Strehaia și Șimian, inclusiv: stații spălare auto, stații PECO, Service Auto, curățătorii chimice, spitale, restaurante, hoteluri, pensiuni, unități panificație, cofetării, carmangerii privind obligativitatea prezentării Buletinelor de analiză (Rapoartelor de încercare) a apelor uzate referitoare la automonitorizarea factorilor de mediu, buletine emise de laboratoare acreditate RENAR.

Astfel, în cursul anului 2019 s-au primit 49 Buletine de analiză de la 35 agenți economici pentru punctele de evacuare în rețelele de canalizare, din care:

- 39 buletine emise de Laboratorul Analize Ape Uzate din SECOM S.A. Drobeta Tr. Severin;
- 2 buletine emise de laboratorul S.C. EUROTOTAL COMP S.R.L. Ilfov;
- 3 buletine emise de laboratorul din cadrul ECOIND București;
- 2 buletine emise de S.C. Labaquaconsult S.R.L.;
- 3 buletine emise de laboratorul GIVAROLI IMPEX S.R.L.

Analizând indicatorii de calitate din aceste 49 de buletine de analize, s-a constatat că în general aceștia s-au încadrat în normativul NTPA 002/ 2005 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețeaua de canalizare și direct în stațiile de epurare, cu depășiri ocazionale ale unor parametrii, ca de ex.: MTS, azot amoniacal.

Conform Planului de acțiune, această monitorizare se analizează lunar de către Societatea SECOM S.A. impunând măsuri de rezolvare a neajunsurilor semnalate pentru fiecare caz în parte.

Condițiile impuse de Agenția Protecția Mediului și de Agenția Gospodărirea Apelor au determinat, ca majoritatea agenților economici care solicită Autorizație Gospodărirea Apelor și de Mediu să se doteze cu stații de preepurare locale și anume: separatoare de produse petroliere, separatoare de grăsimi, separatoare de nămol și hidrocarburi, module de clorare, bioactivator cu agent lichid de curățare și întreținere a sistemului de canalizare.

Pe baza acestor informații primite de la agenții economici principali poluatori, Societatea SECOM S.A. a stabilit o bază de date.

- prin adresa nr. 1621/ 06.02.2019 Societatea SECOM S.A. a înștiințat agenții economici potențiali poluatori, inclusiv stațiile de spălare auto, stațiile de reparații auto și schimburi uleiuri pentru depunerea documentației necesare încheierii Acordului de preluare a apelor uzate evacuate în rețeaua de canalizare a orașului. În anul 2019 s-au încheiat 5 acorduri de preluare.

Laboratorul de analize ape uzate al SECOM S.A. și-a menținut acreditarea RENAR obținută în anul 2014 pentru 10 parametri la apele uzate, competența fiindu-i recunoscută de către organismul național de acreditare RENAR prin Certificatul de acreditare RENAR, nr. LI 1037/ 10.10.2018. Acest laborator este dotat cu aparatură conform normelor în vigoare și cu personal de înaltă calificare și monitorizează și calitatea apelor uzate rezultate din stațiile de epurare Drobeta Tr. Severin emisar Topolnița- Dunărea, Baia de Aramă emisar pârâu Bulba, Vânju Mare emisar pârâu Orevița și a apelor uzate colectate în rețeaua de canalizare Gura Văii emisar pârâu Jidoștița- Dunărea, Strehaia emisar pârâu Hușnița, Șimian emisar Dunărea.

În cursul anului 2019, conform programelor de monitorizare, Laboratorul analize ape uzate a prelevat 571 probe de apă uzată/ epurată și s-au efectuat 3464 analize, astfel: Drobeta Tr. Severin- 495 prelevări probe/ 2772 analize efectuate, Vânju Mare- 24 prelevări probe/ 204 analize efectuate, Gura Văii- 6 prelevări probe/ 48 analize efectuate, Șimian- 9 prelevări probe/ 81 analize efectuate, Baia de Aramă- 25 prelevări probe/ 217 analize efectuate, Strehaia- 12 prelevări probe/ 142 analize efectuate.

Astfel, pentru anul 2019 a rezultat un procent de analize conforme de 82,86 % pentru Operatorul regional SECOM S.A.

Conform programelor de monitorizare a agenților economici, în 2019 au fost monitorizați 91 agenți economici prin prelevarea a 163 probe de apă uzată din care s-au efectuat 822 de analize. S-au întocmit 46 de procese verbale de constatare a depășirii concentrațiilor maxime admise ale poluanților din apele uzate evacuate și s-au aplicat 44 de penalități.

Totodată, Laboratorul analize ape uzate a emis 13 Rapoarte de încercare pentru 143 analize efectuate conform Autorizației de Gospodărirea Apelor la gurile de evacuare a apelor pluviale în Dunăre.

Tot în 2019, la nămolul rezultat din Stația de epurare Drobeta Tr. Severin s-au efectuat 73 de analize (din care 25 analize metale grele) cu laboratorul S.C. APĂ CANAL 2000 PITEȘTI, care este acreditat RENAR, iar 48 de analize au fost efectuate de Laboratorul analize ape uzate din cadrul SECOM S.A.



Proiecte de modernizare prin fonduri europene- Programul Operațional Sectorial Mediu / Programul Operațional Infrastructura Mare

Începând cu anul 2012 s-a desfășurat un **Program de investiții pe fonduri europene** pe o perioadă de 3 ani (2012-2015) - Programul Operațional Sectorial Mediu, program făcut în **Programul Operațional Infrastructura Mare 2014-2020**. Proiectul “Reabilitarea și modernizarea sistemului de alimentare cu apă și canalizare în județul Mehedinți” face parte din programul POS Mediu axa 1 “Extinderea și modernizarea sistemelor de apă și apă uzată”. În data de 19.03.2012 a fost semnat Contractul de Finanțare nr. 122261/ 19.03.2012 dintre Societatea Secom S.A. și Ministerul Mediului și Pădurilor, avizat de către O.I.P.O.S. Mediu Craiova și Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Mehedinți.

Valoarea totală a proiectului, fără TVA, este de **295.781.117,17 lei**, din care:

- valoarea eligibilă, conform POS Mediu și în conformitate cu Decizia de Aprobare nr. C (2012) 1284 din data de 29.02.2012 a Comisiei Europene, este de 291.371.999 lei (finanțare nerambursabilă și contribuția financiară a membrilor ADI de la bugetele locale);
- valoarea proiectului, alta decât cea eligibilă, conform POS Mediu, e de 24.615.371 lei.

Durata contractului de finanțare este prelungită la 46 de luni conform Actului Adițional 1 la CF până la data de 31.12.2015.

Pentru continuarea proiectelor finanțate prin POS Mediu și care au fost finalizate s-a încheiat Contractul de finanțare nr. 4/ 19.10.2015 “Fazarea proiectului Reabilitarea și modernizarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare în județul Mehedinți” cu valoarea de 258.863.796 lei și perioadă de implementare până la 31.12.2019.

Contractele din cadrul proiectului sunt structurate astfel:

- * Contract de servicii - Asistență tehnică pentru Managementul proiectului și Supervizarea lucrărilor aferente proiectului „Reabilitarea și modernizarea Sistemului de alimentare cu apă și canalizare în județul Mehedinți, valoare conform Cererii de finanțare 14.641.804 lei; a fost semnat pe data de 20.05.2013, în valoare de 7.906.440 lei;
- * Contract de servicii - Audit independent al proiectului, valoare conform Cererii de finanțare 642.766 lei; în data de 20.08.2015 s-a semnat contractul cu S.C. AFIL SRL Botoșani în valoare de 168.000 lei fără TVA;
- * Contract de servicii - Asistență tehnică din partea proiectantului pe parcursul execuției lucrărilor, valoare conform Cererii de finanțare 153.274 lei; **Nu este atribuit;**
- * Contract Furnizare echipamente UIP, valoare conform Cererii de finanțare 49.444 lei; a fost semnat pe data de 2.10.2013 în valoare de 41.415,34 lei; este realizat 100%;
- * Contract “Reabilitarea, extinderea și modernizarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare” pentru aglomerările Drobeta Turnu Severin, Șimian, Gura Văii, valoare de 120.507.546,24 lei: **Lot 1-** Drobeta Tr.Severin, Gura Văii, valoare de 73.950.541,09 lei; semnat pe data de 10.08.2015 în valoare de 66.498.709,55 lei; termenul de finalizare a contractului este 08.02.2019;
Lot 2- Breznița de Ocol, Magheru, valoare de 14.718.570,74 lei; semnat pe data de 22.04.2015 în valoare de 11.774.857,03 lei; pe 29.06.2018 s-a semnat Procesul Verbal de Recepție finală;
- Lot 3-** Șimian, Cerneți, Dudașu Cernețului, Dedovița Nouă, valoare de 31.838.434,41 lei; semnat pe data de 22.04.2015 în valoare de 28.684.972,82 lei; s-a semnat procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor, PV 17218/ 10.12.2019.
- * Contract “Reabilitarea, extinderea și modernizarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare” pentru aglomerările Strehaia și Comanda, valoare conform Cererii de finanțare 24.976.469 lei; în urma Actului Adițional 4 valoarea a devenit 23.336.769,58 lei. Procesul Verbal de recepție finală s-a semnat pe 08.03.2019.

- * Contract “Reabilitarea, extinderea și modernizarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare” pentru aglomerările Vânu Mare și Rogova - **Lot 1 Vânu Mare**, în valoare de 15.496.151,42 lei; semnat pe 17.12.2014 la valoarea de 13.882.964,42 lei; s-a efectuat recepția finală;
- * Contract “Reabilitarea, extinderea și modernizarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare” pentru aglomerările Vânu Mare și Rogova - **Lot 2 Rogova**, în valoare de 4.863.360,30 lei; s-a efectuat recepția finală;
- * Contract “Construcția sistemelor de alimentare cu apă și canalizare” pentru aglomerările Cujmir și Braniște, valoare conform Cererii de finanțare 45.880.185 lei; contractul este în procedură de licitație;
- * Contract “Reabilitarea, extinderea și modernizarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare” pentru aglomerarea Baia de Aramă, valoare conform Cererii de finanțare 11.245.267 lei; semnat pe data de 16.04.2015 la valoarea 10.080.090,96 lei; recepția finală este suspendată până la eliminarea neconformităților constatate.
- * Contract “Extindere SEAU Drobeta Turnu Severin”, valoare conform Cererii de finanțare 27.234.628 lei; a fost semnat pe data de 22.12.2014 în valoare de 25.994.601,22 lei; Realizat 9,44 %. Contractul a fost reziliat pe data de 15.07.2016. Contractul este în procedură de licitație;
- * Contract “Construcție stații epurare pentru aglomerările Strehaia, Cujmir, Gura Văii”, în valoare de 17.738.715,38 lei; a fost semnat pe data de 31.07.2014 în valoare de 17.034.978,74 lei. Realizat 19,80 %. Contractul a fost reziliat 30.09.2016. Contractul este în procedură de licitație;

Proiectul “Reabilitarea și modernizarea sistemului de alimentare cu apă și canalizare în județul Mehedinți” se adresează unui număr de 21 de localități structurate astfel:

- 1 municipiu reședință de județ;
- 3 orașe;
- 6 comune;
- 11 sate.

Total populație beneficiară ~ 146.000 locuitori, reprezentând 46% din totalul populației județului Mehedinți.

Situație proiectată:

Clusterul Drobeta Turnu Severin compus din municipiul Drobeta Turnu Severin, Șimian, Breznița de Ocol, Magheru, Dedovița Nouă, Cerneți, Dudașul Cernețiului și aglomerarea Gura Văii:

- Reabilitarea rețelei distribuție pe aprox. 10,7 km cu diametre între 75 - 400 mm;
- Extinderea rețelei magistrale/ distribuție cu aproximativ 65,3 km cu diametre cuprinse între 63- 355 mm;
- 3 stații de tratare apă potabilă cu clor gazos (Șimian, Gura Văii și Breznița de Ocol);
- 2 rezervoare noi de apă tratată (Șimian și Gura Văii total 800 m³);
- Realizarea treptei secundare și terțiare pentru Stația de epurare din Drobeta Turnu Severin cu o capacitate de 50.000 m³/zi;
- Extinderea sistemului de canalizare în localitățile învecinate, care fac parte din cluster, pentru tratarea apelor uzate în Stația din Drobeta, mai puțin pentru localit. Gura Văii;
- Realizarea unei Stații de epurare pentru 2.100 p.e. în localitatea Gura Văii;
- Reabilitarea rețelei de canalizare pe aproximativ 5,5 km și extinderea rețelei de canalizare cu 90,7 km, având diametre cuprinse între 250-1200 mm;
- Construcția a 15 Stații de pompare ape uzate.

Aglomerarea Baia de Aramă (nordul județului) compusă din Baia de Aramă și Brebina.

- Extinderea și înlocuirea rețelei de distribuție, cu conducte din PEID, PE100, PN10, de 110, de 140 mm și de 315 mm, pe o lungime totală de 10512 m (5227 m extindere și 5285 m reabilitare);
- Contorizarea consumatorilor din sistemul de alimentare cu apă;
- Reabilitarea a două stații de pompare apă și construirea unei stații noi;
- Construcția a 3 rezervoare de înmagazinare apă tratată (2 în Baia Aramă și 1 în Brebina);
- Înlocuirea celor 2 stații de dezinfecție a apei din Baia de Aramă și Brebina (Clor gazos);
- Extinderea și reabilitarea rețelei de canalizare menajeră cu conducte din PVC, SN8, Dn 250 mm și Dn 315 mm, în lungime totală de 12689 m (12488,62 m extindere și 200,38 m reabilitare);
- Realizarea a 6 stații de pompare ape uzate pe traseul rețelei de canalizare.

Stadiul lucrărilor: - extindere/ reabilitare rețea apă alimentare realizat 102 % la 31.12.2017;
- extindere/ reabilitare rețea canalizare realizat 106 % la 31.12.2017.

Clusterul Strehaia (zona de est a județului) compusă din Strehaia și Comanda a fost semnat pe data de 10.06.2013 în valoare de 22.754.374,44 lei, modificat prin Act Adițional 4 la valoarea de 23.336.769,58 lei:

- Modernizarea Stației de tratare apă potabilă existentă pentru o capacitate de 113 m³/ h, instalație de reducere a concentrației de amoniu din apa brută;
- Reabilitarea rețelei de distribuție pe aproximativ 18,4 km și extinderea cu aproximativ 10,7 km (Dn 63- 300 mm);
- Construcția unei Stații de tratare ape uzate cu o capacitate de 9870 p.e.;
- Reabilitarea rețelei de canalizare pe aproximativ 3,4 km, extinderea cu 30,1 km (Dn 250- 400 mm), inclusiv legătura cu localitatea Comanda pentru tratarea apelor uzate în noua stație din Strehaia;
- Construcția a 4 Stații de pompare ape uzate;
- Înlocuirea sistemului de dezinfecție cu clor gazos (Strehaia), foraj de mare adâncime unul nou și 3 foraje reabilite;
- Construcția a două rezervoare de apă tratată (Strehaia ~ 1500 m³ total).
Pe 08.03.2019 s-a semnat PV Recepție finală.

Aglomerarea Vânju Mare și aglomerarea Rogova:

Vânju Mare

- Reabilitare rețele magistrale/ distribuție pe 14,3 km și extinderea cu 7,4 km; Dn 110-315 mm;
- Reabilitare rețele de canalizare pe 2,9 km și extinderea cu 17,7 km; Dn 250- 400 mm;
- Construcția a două Stații de pompare ape uzate;
- Construcția unui rezervor apă tratată (capacitate 750 m³).

Rogova

- Modernizarea Stației de tratare apă potabilă pentru o capacitate de 20 m³/ h, foraj de mare adâncime 1 nou și reabilitare 1 foraj existent, instalație reducere concentrație nitriți din apa brută;
- Reabilitarea rețelelor magistrale/ distribuție pe 3,9 km, extinderea 8,4 km; Dn 63-150 mm;
- Construcție rezervor nou (capacitate 300 m³) și instalație nouă de clor gazos.

Contract “Reabilitarea, extinderea și modernizarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare” pentru aglomerările Vânju Mare și Rogova - **Lot 1-** Vânju Mare, în valoare de 15.496.151,42 lei; semnat pe data de 17.12.2014 la valoarea de 13.882.964,42 lei; pe 19.01.2017 s-a semnat Procesul Verbat de Recepție la Terminarea Lucrărilor. S-a efectuat recepția finală.

Contract “Reabilitarea, extinderea și modernizarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare” pentru aglomerările Vânju Mare și Rogova - **Lot 2-** Rogova, în valoare de 4.863.360,30 lei; semnat pe data de 10.06.2015 la valoarea 3.890.697,91 lei; pe 30.01.2017 s-a semnat Procesul Verbat de Recepție la Terminarea Lucrărilor. S-a efectuat recepția finală.

Clusterul Cujmir (zona de sud a județului) compusă din Cujmir, Cujmirul Mic, Aurora, Obârșia de Câmp, Izimșa, Braniște, Goanța:

- Realizarea unei Stații de tratare în Izimșa, cu o capacitate de 83 m³/ h și una la Braniște cu o capacitate de 27 m³/ h; deznifecție cu clor gazos;
- Extinderea rețelilor magistrale/ distribuție cu ~ 75,5 km (Dn 63-315 mm);
- Construcția unei Stații de tratare ape uzate în Cujmir, cu o capacitate de 8000 p.e., ce va prelua și trata toate debitele de apă uzată din localitățile componente ale clusterului;
- Construcția unui rezervor de apă tratată cu o capacitate 1500 m³;
- Extindere rețea de canalizare cu aproximativ 65,6 km (Dn 250-300 mm), inclusiv cu localitățile ce alcătuiesc clusterul;
- Construcția a 10 Stații de pompare ape uzate.

Conform adresei 825/ EOT/ 12.03.2015 emise de către MFE, acest contract a fost fazat în totalitate. Contractul este în procedură de licitație.

Valoarea totală a proiectului este de 295.781.117,17 lei, fără TVA.

În anul 2019 SECOM S.A. a preluat de la Consiliile Locale, prin Primăriile respective:

- în baza Contractului de delegare aprobat prin HCL nr. 18/ 10.05.2019 și
- PV Nr. 6232/ 14.05.2019, Sistemul canalizare și Stația de epurare - localitatea Punghina
- în baza Contractului de delegare aprobat prin HCL nr. 33/ 29.10.2008 și
- PV Nr. 9042/ 04.07.2019, Sistemul alimentare cu apă și bransamente în localitățile Poroina, Dedovița Veche, Erghevița, Valea Copcii, Comuna Șimian
- PV Nr. 9042/ 04.07.2019, Extindere alimentare cu apă în satele Poroina și Șimian.
- în baza Contractului de delegare aprobat prin HCL nr. 22/ 24.04.2017 și
- PV Nr. 17468/ 16.12.2019, Rețea alimentare cu apă, Rețea canalizare și Stații epurare ape uzate în satele Drincea, Recea și Cearâng.

Analizând cele prezentate și având în vedere extinderea ariei de delegare, comparativ cu anul 2018, în anul 2019 Societatea SECOM S.A. și-a extins **rețeaua de distribuție a apei cu 34,84 km, iar rețelele de canalizare cu 21,43 km.**

Pentru o eficiență mai mare în exploatarea și întreținerea rețelilor de apă și de canalizare, încă din anul 2018, Societatea SECOM S.A. a achiziționat Serviciul de extindere și actualizare a sistemului GIS existent pentru rețeaua de apă și canalizare aflată pe raza UAT Drobeta, precum și unele componente hardware - harta digitală pentru localitățile Breznița de Ocol, Dudașul Schelei și Drobeta Tr. Severin. Astfel, s-a încheiat un contract de servicii cu S.C. LEGOSAT COM S.R.L. având ca activități următoarele:

- achiziționarea echipamentelor hardware;
- identificarea, evaluarea și valorificarea datelor cadastrale prin procesarea datelor digitale deținute de Operator, a informațiilor referitoare la rețelele existente și a ridicărilor topografice existente;
- analiza și elaborarea propunerilor privind personalul necesar în vederea extinderii și dezvoltării Departamentului GIS al OR și instruirea de care trebuie să beneficieze acest personal;
- acordarea de asistență tehnică în ceea ce privește extinderea departamentului GIS și întocmirea procedurilor de lucru necesare desfășurării activității;
- realizarea ridicărilor topografice necesare în vederea realizării activității;
- analiza și proiectarea bazei de date și a sistemului informatic GIS necesar gestiunii infrastructurii împreună cu reprezentanții și personalul desemnat de operator;
- punerea în funcțiune a sistemului informatic GIS și inițierea echipei de specialitate pusă la dispoziție în acest scop de OR;
- analiza unor sisteme locale de coordonate și definirea corelării cu cerințele către/ de la sistemele locale/ naționale/ internaționale;
- dezvoltarea structurii bazei de date, astfel încât să permită transferul rapid și eficient al informațiilor către programul de modelare hidraulică a rețelilor;
- dezvoltarea structurii bazelor de date privind rețelele de distribuție a apei potabile și canalizare, în scopul identificării elementelor de infrastructură, pentru întreținere și reparații, pentru monitorizarea parametrilor din punctele cheie stabilite pe rețele.

Secom S.A. a demarat procedura de întocmire a Cererii de Finanțare și a Caietului de Sarcini pentru Asistență tehnică pentru pregătirea aplicației de finanțare și a documentațiilor de atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Mehedinți, în perioada 2014-2020.

În perioada 12- 14.05.2014 a avut loc vizita de teren a reprezentanților AM POS Mediu, Jaspers, OI POS Mediu Craiova referitoare la Master Planul aferent infrastructurii de apă și apă uzată pentru județul Mehedinți. Valoarea inițială a investiției de bază s-a cifrat la ~182 milioane de euro pentru perioada de finanțare 2014-2020. Pe data de 21.05.2014 a fost recepționată nota referitoare la concluziile și observațiile Jaspers pentru vizita de teren din data de 12-14 mai 2014. În urma acestor verificări au fost eliminate o serie de aglomerări ce nu erau suficient de concentrate, de asemenea au fost eliminate toate sistemele de alimentare cu apă ce nu îndeplineau condiția de investiție maximă de 1000 euro/ locuitor și toate aglomerările ce nu îndeplineau condiția de investiție maximă de 2000 euro/ locuitor.

Pe data de 28.10.2014 a fost transmisă către AM POS Mediu versiunea finală a Cererii de Finanțare și a Caietului de Sarcini pentru Asistență tehnică și Caietul de Sarcini aferent pregătirii aplicației de finanțare și a documentațiilor de atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Mehedinți în perioada 2014-2020.

Apoi, pe 19.12.2014 a fost emisă Hotărârea Consiliului Județean nr. 156 privind aprobarea Cofinanțării proiectului “Asistență tehnică pentru pregătirea aplicației de finanțare și a documentațiilor de atribuire pentru proiectul Regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Mehedinți în perioada 2014-2020 etapa I, în sumă de 87.090 lei.

În data de 23.12.2014 au fost transmise către AM POS Mediu București:

- copie HCJ de aprobare a Master Planului aferent infrastructurii de apă și de canal, de aprobare a Listei de investiții prioritare și de aprobare a cofinanțării
- Declarația de Angajament semnată de directorul general al SECOM S.A. și avizată de către președintele ADI.

În data de 27.12.2018, SECOM S.A. a transmis către AM POIM Cererea de finanțare ”Sprijin pentru pregătirea Aplicației de Finanțare și a documentațiilor de atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Mehedinți, în perioada 2014-2020”.

În data de 11 martie 2019 s-a semnat Contractul de finanțare pentru Proiectul **„Sprijin pentru pregătirea aplicației de finanțare și a documentațiilor de atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Mehedinți în perioada 2014-2020”**, proiect cofinanțat de Uniunea Europeană din Fondul de Coeziune prin Programul Operațional Infrastructură Mare 2014 – 2020 în valoare de 6.566.782,13 lei.

Societatea SECOM S.A. implementează proiectul **“Fazarea proiectului Reabilitarea și modernizarea Sistemului de alimentare cu apă și canalizare în județul Mehedinți”, cofinanțat prin Programul Operational Infrastructura Mare (2014-2020)**. Programul Operațional Infrastructura Mare (POIM) a fost elaborat pentru a răspunde nevoilor de dezvoltare ale României identificate în Acordul de Parteneriat 2014-2020 și în acord cu Cadrul Strategic Comun și Documentul de poziție al Serviciilor Comisiei Europene. Proiectul face parte din **Axa Prioritară 3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor**, având ca Obiectiv Specific **Creșterea nivelului de colectare și epurare a apelor uzate urbane, precum și a gradului de asigurare a alimentării cu apă potabilă a populației**.

Programul Operațional Infrastructura Mare POIM 2014-2020 va avea un impact pozitiv, prin continuarea implementării directivelor europene privind calitatea apei destinate consumului uman și epurarea apelor uzate, având în vedere necesitatea asigurării furnizării de apă potabilă sigură și sanogenă în mediul rural, unde locuiește circa 50% din populația României. În mediul urban se vor continua modernizarea și extinderea serviciilor de alimentare cu apă potabilă, canalizare și epurare ape uzate în scopul conformării cu legislația europeană.

Structură acționariat Societatea Secom S.A.

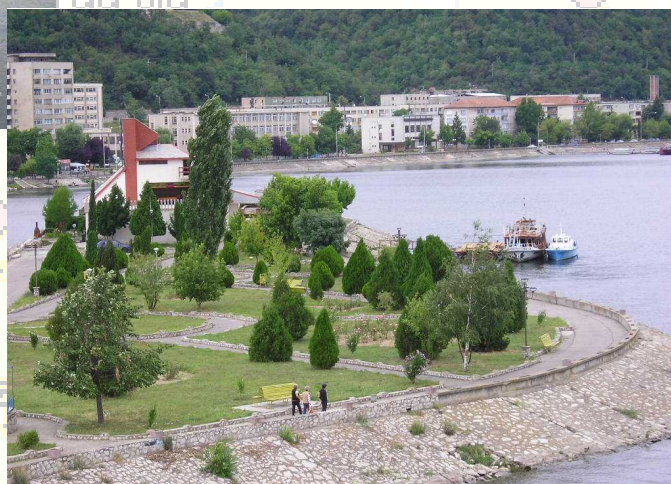
Societatea Secom S.A. este o societate pe acțiuni, acționarii fiind Consiliile Locale ale localităților care sunt deja parte din cadrul Secom S.A. sau care urmează să facă parte în viitorul apropiat.

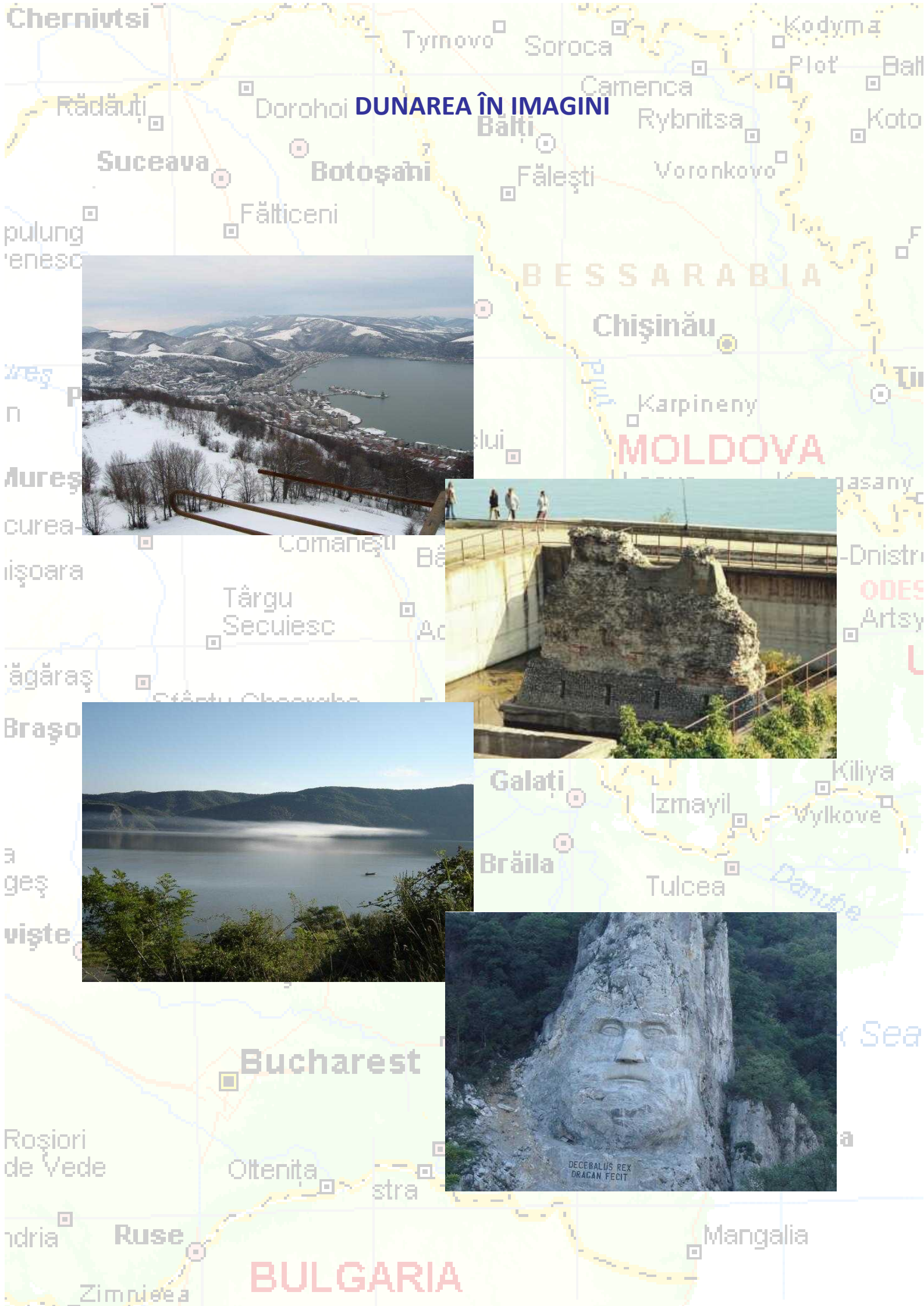
Structura exactă este următoarea:

1● Consiliul Local al Municipiului Dr.Tr. Severin	45729 acțiuni
2● Consiliul Local al Orașului Baia de Aramă	51 acțiuni
3● Consiliul Local al Orașului Strehaia	65 acțiuni
4● Consiliul Local al Orașului Vânu-Mare	55 acțiuni
5● Consiliul Local al Comunei Șimian	65 acțiuni
6● Consiliul Local al Comunei Bala	10 acțiuni
7● Consiliul Local al Comunei Hinova	50 acțiuni
8● Consiliul Local al Comunei Vânjuleț	5 acțiuni
9● Consiliul Local al Comunei Rogova	5 acțiuni
10● Consiliul Local al Comunei Breznița de Ocol	10 acțiuni
11● Consiliul Local al Comunei Cujmir	10 acțiuni
12● Consiliul Local al Comunei Braniștea	10 acțiuni
13● Consiliul Local al Comunei Obârșia de Câmp	10 acțiuni
14● Consiliul Local al Comunei Izvorul Bârzii	50 acțiuni
15● Consiliul Local al Comunei Jiana	10 acțiuni



DUNAREA ÎN IMAGINI...





DUNAREA ÎN IMAGINI



Bucharest

BULGARIA

