



CONSILIUL JUDEȚEAN MEHEDINȚI

Calea Traian nr. 89, Drobeta Turnu Severin, Mehedinți, România

Tel: 0372521113, 0372521102

Fax: 0372521112

e-mail: cjmehedinti@cjmehedinti.ro

HOTĂRÂRE

pentru modificarea anexelor nr. 1 și nr. 2 la Hotărârea Consiliului Județean Mehedinți nr. 18/II/29.12.2020 privind aprobarea documentației tehnico-economice – faza SF și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții ” Proiectul Regional de Dezvoltare a Infrastructurii de Apă și Apă Uzată din Județul Mehedinți, în perioada 2014-2020”

Având în vedere Referatul de aprobare al Președintelui Consiliului Județean Mehedinți nr. 5160/29.04.2021 și Raportul comun al Direcției Managementul Proiectelor, Dezvoltare Durabilă, Turism, Direcției Tehnice, Investiții și Direcția Buget-Finanțe nr. 5161/29.04.2021.

Ținând cont de:

- adresa SECOM nr. DIP 035/CSPOIM01/22.04.2021, înregistrată la Consiliul Județean Mehedinți sub nr. 4940/22.04.2021 prin care se solicită revizuirea hotărârilor aferente ”Proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Mehedinți în perioada 2014-2020;

- adresa SECOM nr. DIP 036/CSPOIM01/26.04.2021, înregistrată la Consiliul Județean Mehedinți sub nr. 5012/26.04.2021;

- adresa SECOM nr. DIP 038/CSPOIM01/28.04.2021.

Văzând și avizele date în acest sens de comisiile de specialitate ale Consiliului Județean Mehedinți;

În temeiul art.173 alin.1 lit. d) coroborat cu alin. 5 lit. m) și ale art.196 alin.1 lit. a) din Ordonanța de urgență nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

CONSILIUL JUDEȚEAN MEHEDINȚI HOTĂRĂȘTE:

Art.1 Se aproba modificarea Anexei nr. 1 și Anexei nr. 2 la HCJ nr. 18/II/29.12.2020 privind aprobarea documentației tehnico-economice – faza SF și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții ” Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din Județul Mehedinți, în perioada 2014-2020” , care fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2 Celelalte prevederi ale HCJ nr. 18/II/29.12.2020 rămân neschimbate.

Art. 3 – Prin grija Serviciului administrație publică locală, relația cu consiliul județean, petiții, prezenta hotărâre se va comunica Instituției Prefectului – județul Mehedinți, precum și părților interesate.

Adoptată astăzi, 29 aprilie 2021, în municipiul Drobeta Turnu Severin cu un număr de 26 voturi ”Pentru”.

PREȘEDINTE,
av. Georgescu Aladin Gigi



Nr. 64
Red. în 2 exemplare

CONTRASEMNEAZĂ:
SECRETARUL GENERAL
AL JUDEȚULUI,
jr. Ștefan Ladislau Mednyanszky

**Studiul de fezabilitate pentru
„PROIECTUL REGIONAL DE DEZVOLTARE A
INFRASTRUCTURII DE APĂ ȘI APĂ UZATĂ DIN
JUDEȚUL MEHEDINTI,
ÎN PERIOADA 2014-2020”**

**Proiect cofinanțat din Fondul de Coeziune prin
Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020**

Amplasamentul

Amplasamentul lucrărilor din cadrul „Proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din Județul Mehedinți, în perioada 2014-2020” îl reprezintă domeniul public al județului Mehedinți, conform planurilor de situație incluse în cadrul Studiului de fezabilitate.

Titularul investiției

Societatea SECOM SA, cu sediul în județul Mehedinți, municipiul DrobetaTurnu Severin, cod poștal 220146, B-dul. Carol I, nr. 53, tel. +40-352/401 330, fax. +40-352/401 330, numărul de înmatriculare în Registrul Comerțului J25/172/1991, cod fiscal RO1605884.

Beneficiarul investiției

Societatea SECOM SA, cu sediul în județul Mehedinți, municipiul DrobetaTurnu Severin, cod poștal 220146, B-dul. Carol I, nr. 53, tel. +40-352/401 330, fax. +40-352/401 330, numărul de înmatriculare în Registrul Comerțului J25/172/1991, cod fiscal RO1605884.

Elaboratorul studiului

ROMAIR CONSULTINGSRL cu sediul în București, Sector 1, Str. Major Aviator Stefan Sanatescu, nr. 53, Corp 3 parter, Corp 3 etaj 1, și birourile 3, 4, 5 și 6 din Corp 5 etaj 3, Tel: 021/319.32.12, Fax: 021/319.32.15, înregistrată la Registrul Comerțului sub nr. J40/9663/1997, C.I.F. RO 10182058.

1. OBIECTIVUL GENERAL AL PROIECTULUI

Obiectivul general al Proiectului este acela de a contribui la îndeplinirea obiectivelor Axei Prioritare 3 din POIM (2014 – 2020) prin creșterea nivelului de colectare și epurare a apelor uzate urbane, precum și a gradului de asigurare a alimentării cu apă potabilă a populației pentru localitățile și aglomerările din județul Mehedinți aflate în aria de acoperire a Operatorului Regional.

Ca urmare a implementării Proiectului, se urmăresc următoarele obiective specifice ale Axei Prioritare 3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al

resurselor **Obiectivul Specific 3.2. Creșterea nivelului de colectare și epurare a apelor uzate urbane, precum și a gradului de asigurare a alimentării cu apă potabilă a populației**

Structura raportului

Studiul de fezabilitate reprezintă Anexa 4 la Cererea de Finantare și are următoarea structură:

- Volumul I – Studiu de fezabilitate:
 - Capitolul 1 – Rezumat
 - Capitolul 2 – Informații generale
 - Capitolul 3 – Cadrul general al proiectului
 - Capitolul 4 – Analiza situației actuale și prognoze
 - Capitolul 5 – Deversarea industrială a apei uzate
 - Capitolul 6 – Strategia de gestionare a nămolului
 - Capitolul 7 – Parametri de proiectare
 - Capitolul 8 – Analiza de opțiuni
 - Capitolul 9 – Prezentarea proiectului
 - Capitolul 10 – Rezultatele analizei economico-financiare
 - Capitolul 11 – Rezultatele analizei instituționale
 - Capitolul 12 – Rezultatele evaluării impactului asupra mediului
 - Capitolul 13 – Strategia de achiziții și planul de implementare
- Volumul II Anexe la Studiul de Fezabilitate
- Volumul III Partea desenată
- Volumul IV Analiza economică și financiară - Analiza Cost – Beneficiu (ACB)
- Volumul V Evaluarea impactului asupra mediului (EIM)
- Volumul VI Analiza instituțională.

2. OBIECTIVELE PROIECTULUI

Prin Tratatul de Aderare România și-a asumat obligația ca până la decembrie 2018 să asigure în localități cu peste 50 locuitori alimentarea cu apă potabilă de calitate, conforma cu Directiva 98/83/CE, precum și colectarea și epurarea adecvată a apelor uzate, în aglomerări cu peste 2000 de locuitori echivalenți, conform cu Directiva 91/271/CEE a CE.

Proiectul de investiții dezvoltat în cadrul prezentului Studiu de fezabilitate se înscrie în cadrul general al POIM conceput pentru:

- a se adresa nevoilor de dezvoltare, inclusiv din sectorul protecției mediului
- și
- de a contribui la Strategia Uniunii Europene pentru o creștere inteligentă, durabilă și favorabilă incluziunii, prin finanțarea inclusiv a **Obiectivului Tematic 6 Protejarea și conservarea mediului și promovarea utilizării eficiente a resurselor** stabilit prin Regulamentul nr. 1303/2013, prin promovarea investițiilor în sistemele de apă și apă uzată.



Proiectul de investitii reprezinta o noua etapa semnificativa in cadrul extinderii si modernizarii infrastructurii de alimentare cu apa potabila si colectare si evacuare ape uzate menajere din Judetul Mehedinti, continuand procesul investitional derulat prin POS Mediu 2007 – 2013.

In domeniul infrastructurii de apa si apa uzata, prin Tratatul de aderare al Romaniei la Uniunea Europeana s-au agreat un numar de obligatii si perioade de tranzitie privind conformarea Romaniei la prevederile Directivei nr. 98/83/CE privind calitatea apei destinate consumului uman si ale Directivei nr. 91/271/CEE privind colectarea si epurarea apelor uzate.

POIM continua actiunile de conformare a infrastructurii de apa incepute in perioada 2007-2013, prin POS Mediu.

Astfel, 31.12.2015 este termenul final de conformare cu prevederile Directivei nr. 98/83/CE privind calitatea apei destinate consumului uman, pentru toate comunitatile din Romania avand peste 50 locuitori¹.

In domeniul colectarii si epurarii apelor uzate, 31.12.2018 este termenul final de conformare pentru aglomerarile peste 2.000 L.E. si pana la 10.000 L.E., pentru aglomerarile de peste 10.000 L.E. termenele de conformare fiind 31.12.2013 in domeniul colectarii si 31.12.2015 in domeniul epurarii.

Obiectivul Tematic 6 *Protejarea si conservarea mediului si promovarea utilizarii eficiente a resurselor* se concretizeaza la nivelul infrastructurii de apa si apa uzata prin **Obiectivul Specific 3.2. Cresterea nivelului de colectare si epurare a apelor uzate urbane, precum si a gradului de asigurare a alimentarii cu apa potabila a populatiei** care acopera investitiile din acest sector dedicate realizarii angajamentelor asumate prin Tratatul de aderare amintite anterior, respectiv:

- **ape uzate urbane colectate si epurate** (din perspective in cararii organice biodegradabile) **pentru toate aglomerarile mai mari de 2.000 L.E. si**
- **serviciu public de alimentare cu apapotabila**, controlata microbiologic, in conditii de siguranta si protectie a sanatatii, **extins la populatia din localitatile cu peste 50 locuitori.**

Obiectivele specifice ale Proiectului sunt:

- cresterea gradului de conformare cu prevederile Directivei nr. 98/83/CE/1998 privind calitatea apei destinate consumului uman din aria de proiect prin cresterea nivelului de deservire a populatiei din localitatile/comunitatile cu peste 50 locuitori, de sistemul public de alimentare cu apa potabila de la 60,35% in anul 2018 (inainte de proiect) la 94,92% in anul 2024, reprezentand o populatie aditionala de 38.671 locuitori. Conformarea restului de 5,08 % din populatia din aria de proiect se va asigura din alte surse de finanta rerealizandu-se in final gradul de conformare de 100%;
- cresterea nivelului de conectare și tratare a încărcării organice biodegradabile în 4 aglomerari mai mari de 2.000 L.E (din care 1 aglomerare mai mare de 10.000 L.E), conform cerințelor articolului 3 al Directivei 91/271/EEC, de la 80,75% din încărcarea

¹ Conform art. 3 (2) b), prevederile Directivei nu se aplica pentru apele destinate consumului uman si care deserves mai putin de 50 persoane

aglomerărilor în anul 2018 (înainte de proiect) la 99,07% % în anul 2024, reprezentând o încărcare suplimentară de 9.066 L.E.

Tabel Eroare! În document nu există text cu stilul precizat.-1 Nivelul de deservire cu servicii de alimentare cu apă în anul 2018 și după implementarea proiectului (anul 2024) – aria proiectului

ARIA DE PROIECT	locuitori	%	locuitori	%
an	2018		2024	
Populația bransată la sistemul de alimentare cu apă în aria de proiect, înainte de proiect	109.112	91,18%		
Populație conformată cantitativ în aria de proiect, înainte de proiect	85.644	71,57%		
2S33 - Populație conformată calitativ în aria de proiect, înainte de proiect	72.218	60,35%		
2S33 - Populație conformată cantitativ și calitativ în aria de proiect, după proiect			103.690	94,92%

Tabel Eroare! În document nu există text cu stilul precizat.-2 Nivelul de deservire cu servicii de alimentare cu apă în anul 2018 și după implementarea proiectului (anul 2024) – aria de operare SECOM SA

ARIA DE OPERARE SECOM SA	locuitori	%	locuitori	%
an	2018		2024	
Populația bransată la sistemul de alimentare cu apă în aria de operare SECOM SA, înainte de proiect	116.390	89,26%		
Populație conformată cantitativ în aria de operare SECOM SA, înainte de proiect	92.858	71,22%		
Populație conformată calitativ în aria de operare SECOM SA, înainte de proiect	77.752	66,80%		
Populație conformată cantitativ și calitativ în aria de operare SECOM SA, după proiect			116.090	97,53%

CO 18 Distribuția apei. Populația suplimentară care beneficiază de o mai bună alimentare cu apă (locuitori)	38.671
---	--------

Tabel Eroare! În document nu există text cu stilul precizat.-3 Nivelul de deservire cu servicii de canalizare în anul 2018 și după implementarea proiectului (anul 2024) – aria proiectului

ARIA DE PROIECT	L.E.	%	L.E.	%
an	2018		2024	
2S31 - Gradul de conectare a încărcării organice biodegradabile la sistemele de colectare în aglomerări cu peste 10.000 L.E din aria proiectului - înainte de proiect	73.367	82,73%		
2S31 - Gradul de conectare a încărcării organice biodegradabile la sistemele de colectare în aglomerări cu peste 10.000 L.E din aria proiectului - după proiect			80.859	99,88%
2S32 - Gradul de conectare a încărcării organice biodegradabile la sistemele de colectare în aglomerări cu 2.000 - 10.000 L.E din aria proiectului - înainte de proiect	2.182	44,77%		

2S32 - Gradul de conectare a incarcarii organice biodegradabile la sistemele de colectare in aglomerari cu 2.000 - 10.000 L.E din aria proiectului - dupa proiect			3.757	84,36%
Incarcarea conectata la SEAU conform directiva 91/271 in aria de proiect - inainte de proiect	75.549	80,75%		
Incarcarea conectata la SEAU conform directiva 91/271 in aria de proiect - dupa proiect			84.615	99,07%

Tabel Eroare! În document nu există text cu stilul precizat.-4 Nivelul de deservire cu servicii de canalizare in anul 2018 si dupa implementarea proiectului (an 2024) – aria de

ARIA DE OPERARE SECOM SA an	Loc.	L.E.	%	Loc.	L.E.	%
	2018			2024		
Populatie racordata la reseaua de canalizare din aria de operare SECOM SA (locuitori) – inainte de proiect	105.233		80,71%			
Populatie racordata la reseaua de canalizare din aria de operare SECOM SA (locuitori) – dupa proiect				104.459		87,76%
Incarcarea conectata la SEAU conform directiva 91/271 in aria de operare SECOM SA - inainte de proiect		96.072	81,79%			
Incarcarea conectata la SEAU conform directiva 91/271 in aria de operare SECOM SA - dupa proiect					105.138	98,05%

operare SECOM SA

CO 19 Epurarea apelor uzate: Populație suplimentară care beneficiază de o mai bună epurare a apelor uzate (L.E.)

9.066

Localitati din aria proiectului

Tabel Eroare! În document nu există text cu stilul precizat.-5Populatia localitatilor beneficiare din proiect

Localitate	UAT	Populatie (an 2018)	Populatie (an 2024) an punere in functiune
Drobeta Turnu Severin	Drobeta Turnu Severin	78.391	71.558
Schela Cladovei		4.979	4.545
Dudasu Schelei*		522	476
Breznita-Ocol	Breznita-Ocol	1.585	1.447
Magheru		974	890
Halanga zona sudica	Halanga	366	336
Dudasu	Simian	1.187	1.084
Simian		3.550	3.242
Dedovita Noua***		362	330
Baia de Arama	Baia de Arama	2.035	1.858
Brebina	Baia de Arama	312	285
Titerlesti		284	259

Localitate	UAT	Populatie (an 2018)	Populatie (an 2024) an punere in functiune
Bratilovu		136	124
Negoesti**	Baia de Arama	751	686
Strehaia	Strehaia	6.266	5.719
Comanda	Strehaia	1.164	1.062
Vanju Mare	Vanju Mare	2.643	2.414
Hinova	Hinova	990	903
Bistrita	Hinova	1.265	1.155
Vanjulet	Vanjulet	1.444	1.319
Hotarani*		296	270
Cemeti	Simian	3.084	2.815
Erghevita**	Simian	273	249
Poroina**		246	225
Dedovita Veche**		75	68
Valea Copcii**		136	124
Izvoru Barzii	Izvoru Barzii	629	575
Halanga zona centrala si nordica		236	216
Rascolesti		112	102
Schintiesti		420	384
Jiana	Jiana	679	619
Jiana Mare*		762	696
Cioroboreni	Jiana	688	628
Jiana Veche	Jiana	997	911
Danceu	Jiana	1.210	1.105
Burila Mare**	Burila Mare	622	568

* nu se propun investitii prin POIM, inasa fac parte din sistemul de alimentare in care sunt prevazute investitii prin POIM – nu se include populatia beneficiara POIM

** in curs de preluare in anul de baza 2018 – se include in populatia beneficiara POIM

*** prin POIM se propun investitii numai pentru apa uzata – se include in populatia beneficiara POIM

Conformarea indicatorilor tehnici cu directivele Uniunii Europene privind calitatea apei furnizate consumatorilor

In aria Proiectului din punct de vedere al parametrilor tehnici ce trebuie conformati, au fost luate in considerare urmatoarele aspecte:

1. Sursele de apa cu nivel ridicat de amoniu, fier, mangan, azotat, sulfuri si hidrogen sulfurat, precum si corectia alcalinitatii si pH-ului.

Nr. Crt.	Denumire statie de tratare apa	Localitate	Comuna/Oras	Statie de tratare pentru
1	STAP Comanda	Comanda	Strehaia	amoniu, fier, mangan
2	STAP Hinova	Hinova	Hinova	azotat

3	STAP Bistrita	Bistrita	Hinova	azotat
4	STAP Burila Mare	Burila Mare	Burila Mare	azotat
5	STAP Brebina	Brebina, Titerlesti, Bratilovu	Baia de Arama	corecție pH/alcalinitate
6	STAP Danceu - biofiltrare	Danceu	Jiana	amoniu, fier, mangan, duritatea totală
7	STAP Jiana - biofiltrare	Jiana	Jiana	amoniu, fier, mangan
8	STAP Jiana Veche	Jiana Veche	Jiana	amoniu, fier, mangan, sulfuri si hidrogen sulfurat
9	STAP Schintelesti	Schintelesti, Halanga zona centrala si nordica, Rascolesti	Izvoru Barzii	corecție pH/alcalinitate
10	STAP Strehaia – optimizare functionare	Strehaia	Strehaia	amoniu (fier, mangan)

2. Reabilitarea si constructia de statii de tratare a apei potabile, împreuna cu masuri de crestere a sigurantei în alimentare si reducerea riscurilor de contaminare a apei potabile - prin reabilitarea surselor de apa subterane si de suprafata, a aductiunilor si a statiilor de tratare. Astfel, prin proiect sunt prevazuteurmatoarele:
 - inlocuire pompe in foraje existente – 3bucati;
 - aductiuni noi – 5.003 m;
 - aductiuni reabilite – 8.699 m;;
 - statii de clorinare noi – 1bucati;
 - statii de tratare si clorinare apa noi – 9bucati;
 - optimizare functionare statie de tratare existenta – 1 bucata;
 - rezervoare de inmagazinare noi – 1bucati;
 - rezervoare de inmagazinare reabilite – 5 bucati.
3. Reabilitarea si extinderea sistemelor existente de transport si distributie a apei. Astfel, prin proiect, sunt prevazute urmatoarele:
 - statii de pompare noi amplasate in gospodarii de apa – 1 bucata;
 - statii noi de pompare amplasate pe retelele de distributie – 2bucati;
 - extindere retea de distributie apa potabila – 37.159 m;
 - reabilitare retea de distributie apa potabila – 21.324 m;
 - camine de apometru pe bransamente existente – 953 bucati;
 - inlocuirecamine de bransament pe bransamente existente – 5.844 bucati.
4. Dezvoltarea si îmbunatatirea infrastructurii sistemelor centralizate de alimentare cu apa în localitatile urbane si rurale:
 - realizarea de sisteme SCADA noi pentru investitiile propuse prin proiect dar si integrarea informatiilor din SCADA existente in sistemul centralizat la nivelul intregii arii de operare;
 - Linia namolului la statie de tratare existenta – 1 bucata.

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 considerate următoarele aspecte:

- Construirea/reabilitarea rețelelor de canalizare și a stațiilor de epurare a apelor uzate (cu treapta terțiara 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. Astfel, prin proiect sunt prevăzute următoarele:
 - platforma de stocare namol în cadrul stației de epurare Vanju Mare – 1 bucată;
 - instalație de uscare namol deshidratat în cadrul SEAU Drobeta Turnu Severin – 1 bucată.
- Reabilitarea și extinderea colectoarelor de canalizare a apelor uzate, astfel, prin proiect sunt prevăzute următoarele:
 - extindere rețea de canalizare – 18.061 m;
 - reabilitare rețea de canalizare – 12.174 m;
 - conducte de refulare noi – 7.281 m;
 - stații de pompare apă uzată noi – 23 bucăți;
 - stații de pompare apă uzată reabilitate – 1 bucată;
 - racorduri de canalizare amplasate pe rețele existente – 232 bucăți.

Investiții comune pentru sistemele de alimentare cu apă și cele de apă uzată

Prin proiect au fost propuse următoarele investiții care vor facilita modul de exploatare și operare a sistemelor de alimentare cu apă și canalizare, respectiv:

- achiziția de utilaje și echipamente de operare pentru sistemul de apă și cel de apă uzată;
- dotări de laborator pentru sistemul de apă și cel de apă uzată.

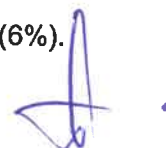
Planul de finanțare

Planul de finanțare împarte costurile totale de investiții pe surse de finanțare, pe baza rezultatelor calculului subvenției UE și conform programului de implementare a proiectului prevăzut de Consultant.

Principalele surse de finanțare pentru acest proiect sunt subvențiile de la UE, subvențiile acordate de autoritățile române naționale și locale precum și contribuția OR pentru cofinanțarea acelei părți din costul investiției ce urmează să fie recuperat din tarife pe durata operării infrastructurii.

Planul financiar al proiectului este elaborat după cum urmează:

1. Cheltuielile aferente implementării proiectului includ atât costuri eligibile cât și neeligibile, calculate în preturi constante 2020 și preturi curente (actualizate cu inflația aferentă perioadei 2021-2023).
2. Pe baza ratei forfetare (FlatRate) cheltuielile eligibile sunt împartite între cheltuieli eligibile finanțate din Fonduri Europene și Naționale și cheltuieli eligibile ce nu vor fi finanțate din Fonduri nerambursabile (co-finanțare Beneficiar).
3. Cheltuielile eligibile finanțate din fonduri publice vor fi împartite după cum urmează: 85% din Fonduri Structurale, 13% de la Bugetul de stat și 2% Buget local.
4. Contribuția Operatorului va acoperi cheltuielile eligibile aferente Flat Rate (6%).



Planul financiar este prezentat în tabelul următor:

Tabel Eroare! În document nu există text cu stilul precizat. Planul de finanțare (Euro, preturi curente)

VALOAREA TOTALA A PROIECTULUI	58,899,192	Costuri eligibile	49,575,030	Necesarul de finanțare	46,600,528	Grant UE (85%)		39,610,449		
						Contribuție Buget de Stat (13%)		6,058,068		
						Contribuție Buget Local (2%)		932,011		
		Rata Forfetara (Co-finanțare Beneficiar)		2,974,502						
		Costuri neeligibile	9,324,162	Operator Regional	9,324,162	TVA	9,324,162	Recuperabil		8,764,712
								Nerecuperabil		559,450
Alte costuri neeligibile								0		

INDICATORI FINANCIARI SI COFINANATRE

"PROIECTUL REGIONAL DE DEZVOLTARE A INFRASTRUCTURII DE APA SI APA UZATA DIN JUDEȚUL MEHEDINTI, IN PERIOADA 2014-2020"
 PREȚURI CURENTE - în mii lei/mii euro curs BNR Martie 2020:

1 Euro = 4.8263

Nr. Crt	UAT-uri	Valoarea Investițiilor (mii Euro) fara TVA			Valoarea cofinanțării (Euro) fara TVA	Valoarea cofinanțării (Lei) fara TVA
		APA	APA UZATA	TOTAL		
1	UAT Dr. Tr. Severin	6,572.158	6,666.611	13,238.769	248,889	1,201,212
2	UAT Baia de Arama	1,501.271	11.249	1,512.520	28,435	137,238
3	UAT Strehaia	968.496	0.000	968.496	18,208	87,876
4	UAT Vanju Mare	310.759	932.312	1,243.070	23,370	112,789
5	UAT Hinova	812.134	0.000	812.134	15,268	73,689
6	UAT Vanjulet	94.873	442.346	537.218	10,100	48,744
7	UAT Simian	2,148.669	2,050.011	4,198.680	78,935	380,965
8	UAT Izvoru Barzii	3,138.566	0.000	3,138.566	59,005	284,776
9	UAT Jiana	3,952.988	0.000	3,952.988	74,316	358,672
10	UAT Burila Mare	418.683	0.000	418.683	7,871	37,989
11	CJ Mehedinți	9,398.594	10,155.313	19,553.906	367,614	1,774,215
TOTAL		29,317.189	20,257.841	49,575.030	932,011	4,498,165

Tabel 2 Indicatori tehnici a sistemului de canalizare din localitatile impactate de proiect*

Nr. Crt.	ID POIM	Descriere	U.M.	Cantitate / UAT					TOTAL
				Drobeta Turnu Severin	Vanju Mare	Vanjulet	Simian	CJ Mehedinti**	
SISTEM DE CANALIZARE MENAJERA									
1	2S74	Retea de canalizare (inclusiv racorduri) - extindere	m	5.582	2.406		6.465	3.608	18.061
2	2S75	Retea de canalizare (inclusiv racorduri) - reabilitare	m	12.174					12.174
3		Racorduri la rețeaua existentă de canalizare	buc			232			232
4		Statii de pompare apă uzată menajeră - noi	buc	7	2	1	13		23
5		Statii de pompare apă uzată menajeră - reabilitare	buc	1					1
6	2S74	Conducte noi de refulare apă uzată menajeră	m	3.171	239	1.919	1.952		7.281
7		Platforma stocare namol în cadrul unei stații de epurare existentă	buc		1				1
8		Instalație de uscare namol în cadrul unei stații de epurare existentă	buc					1	1

* Indicatorii fizici sunt prezentați pe UAT având în vedere necesitatea aprobării acestora la nivel de UAT. În cadrul Capitolului 9 din cadrul Studiului de fezabilitate, la fiecare sistem de alimentare cu apă/aglomerare sunt prezentați indicatorii localităților componente ale acestora. Aceștia sunt detaliați în cadrul Anexei 3 a Studiului de Fezabilitate – Devize lucrări.

** Indicatorii aferenți CJ Mehedinti provin din investițiile care deserveș mai multe UAT-uri. Descrierea acestor investiții se regăsește în Capitolul 9 din cadrul Studiului de fezabilitate

*** Investiție amplasată în cadrul Stației existente de tratare Drobeta Turnu Severin dar care va prelua atât informațiile din cadrul sistemelor de alimentare cu apă cât și din cadrul sistemelor de canalizare

Planului anual de evoluție a tarifelor conform rezultatelor Analizei Cost-Beneficiu

Tarifele pentru sistemul de alimentare cu apa si pentru ce de canalizare



Cadrul regulator

O metodologie corectă pentru stabilirea, ajustarea și modificarea tarifului serviciilor de apă și canalizare trebuie să ia în considerare următoarele elemente:

- Tarifele trebuie să asigure viabilitatea economică a operatorilor, trebuie să satisfacă interesele clienților legate de suportabilitate și trebuie să creeze premisele pentru protejarea mediului și conservarea resurselor de apă.
- Tarifele stabilite ar trebui să cuprindă următoarele elemente:
 - Costurile de operare;
 - Costurile de mentenanță;
 - Costurile pentru protecția mediului;
 - Costurile financiare;
 - Costurile legate de redevență;
 - Costurile de dezvoltare (resursele financiare pentru dezvoltare și investiții);
 - Marja de profit.
 - Amortizarea infrastructurii existente;
 - Amortizarea infrastructurii realizate prin POS Mediu
 - Amortizarea infrastructurii realizate prin proiectul actual

În cazul programelor cu finanțare internațională, pentru care guvernul a stabilit calculele sau formulele diferite de cele oferite de ANRSC, nivelul și evoluția tarifelor va fi bazată pe acea metodologie specială.

Operatorii regionali, ca parte a programului de investiții finanțat din surse externe, își vor unifica tarifele conform contractului de delegare și/sau prevederilor din documentele de finanțare internaționale.

Directiva 2000/60/EC a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 stabilesc un cadru pentru activitățile comunitare în sectorul de apă (Articolul 9) recomandă următoarele:

- Statele membre vor lua în considerare principiul recuperării costurilor serviciului de furnizare a apei, inclusiv costurile de mediu și cele cu resursele, bazate pe analiză economică, situând în considerare principiul poluatorul plătește;
- Statele membre vor asigura faptul că politica de tarifare va da utilizatorilor un îndrumător pentru a folosi sursele de apă în mod eficient, și astfel aceștia vor contribui la obiectivele de mediu ale acestei Directive; de asemenea va fi asigurată o contribuție adecvată a diferitelor utilizări ale apei, împartite cel puțin în industrie, menaje și agricultură, pentru a recupera costurile cu serviciul de alimentare cu apă, bazate pe analiză economică și ținând cont de principiul poluatorul plătește;
- Statele membre, în acest proces, pot lua în considerare efectele sociale, de mediu și economice ale cerutei recuperării a costurilor precum și condițiile geografice și climatice ale regiunii;



- O analiza economica relevant va lua in considerare volumele, preturile si costurile asociate serviciului de apa, precum si estimarile investitiilor relevante incluzand previzionarile unor asemenea investitii;
- In timp ce ghidul UE este suficient de flexibil in general, aici se subliniaza dorinta de a recupera integral costurile prestarii serviciului de alimentare cu apa. Tarifarea serviciului ar trebui sa fie stabilita pentru a promova o utilizare eficienta a apei.

In cadrul politicii tarifare, principiul Poluatorul Plateste este respectat prin faptul ca:

1. Tariful include costurile resurselor (apa extrasa), acesta fiind direct legat de raritatea resursei si mentinerea sustenabila a corpurilor acvifere potabile.
2. Tariful include costurile de mediu (epurarea apelor si aducerea apelor la o calitate standard inainte de deversare)
3. Tariful include masurile de mediu ce vor fi aplicate de compania de apa in procesul de operare al infrastructurii (tratarea apei, tratarea namolului din statiile de tratare si cele de epurare, epurarea apelor uzate si deversarea la parametri conformi in emisar).
4. Tariful in sine este o metoda de a descuraja utilizarea irationala a resurselor naturale. Populatia platind pentru o resursa/ un serviciu il va utiliza rational. Astfel, politica de stabilire a pretului apei constituie o motivatie adecvata pentru ca utilizatorii sa utilizeze resursele de apa in mod eficient, contribuind astfel la realizarea obiectivelor de mediu incluse in directiva 2000/60/EC;
5. Tarifele sunt impartite in functie de destinatia finala a apei (sector industrial/ gospodarii). Nivelul tarifar este acelasi si pentru consumatorii casnici si pentru clientii comerciali insa pentru clientii comerciali se pot aplica tarife suplimentare si penalitati in functie de gradul de risc si gradul de incarcare al apelor uzate.
6. Constrangerea operatorilor economici sa respecte conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate asa cum sunt prevazute in legea 188/2002 cu modificarile si completarile ulterioare si anexele sale.

Rezolvarea acestor aspecte se realizeaza prin 2 metode distincte:

- 6.1. Implementarea tarifelor suplimentare: Tarifele la canalizare – epurare ape uzate pentru agentii economici poluatori monitorizati in functie de grupele de risc; sunt calculate avand in vedere costurile reale ale statiilor de epurare si vor fi aprobate de ANRSC
- 6.2. Aplicarea de penalitati in cazul depasirii conditiilor cantitative si calitative de preluare a apelor uzate de la agentii economici industriali, prevazute de contracte si acordul de preluare
7. Colaborarea intre poluator si operator in vederea intreprinderii unor actiuni comune si/sau coercitive, atunci cand actiunile de conformare nu sunt derulate corespunzator.

Aplicarea principiului poluatorul plateste in cazul poluarii difuze este foarte complexa avand in vedere alocarea costurilor pentru diferiti poluatori. Costurile de mediu referitoare la poluarea difuza din agricultura, respectiv costurile masurilor pentru care principalul scop este de a proteja mediul acvatic avand in vedere cerintele legale/standardele sunt suportate de fermieri.

Considerand aspectele mentionate anterior cat si implementarea tarifelor corespunzatoare asa cum a demonstrat in Analiza Financiara si Economica, proiectul respecta principiul "Poluatorul Plateste".

In anii istorici 2016 - 2018 precum si la momentul realizarii acestei aplicatii, tarifele pentru serviciul de apa si canalizare practicate in aria de proiect sunt urmatoarele:

Tarife medii practicate in aria de proiect a OR SECOM SA

Tip tarif	Tarife 2016 - lei/mc (fara TVA)	Tarife 2017 lei/mc (fara TVA)	Tarife 2018 lei/mc (fara TVA)
Apa	3.82	3.82	3.82
Canalizare	1.52	1.82	2.18

Sursa: Informatii primite de la SECOM SA

Tarifele pentru serviciile de furnizare apa si colectare a apei uzate sunt tarificate unitar la nivelul intregii regiuni, conform Contractului de delegare a gestiunii.

Structura si nivelele tarifelor practicate urmaresc atat sa descurajeze risipa si consumul in exces, cat si incadrarea in gradul de suportabilitate al utilizatorilor.

Operatorul Regional are o strategie tarifara pentru perioada 2015-2025 care este in conformitate cu conditiile contractului de imprumut semnat cu BERD.

Nivelul tarifar propus pentru scenariul „cu Proiect” are in vedere prevederile Ghidului de realizare a Analizei Cost-Beneficiu, si anume respectarea limitei de suportabilitate dar si acoperirea costurilor de operare si a amortizarii.

Cresteri tarifare propuse in termini reali in perioada 2020-2025 –scenariul “Cu proiect”

STRATEGIA TARIFARE	DE	Tarif initial	2020	2021	2022	2023	2024	2025
		RON/m3	%	%	%	%	%	%
Tarif apa		3.82	4.00%	8.00%	15.00%	4.00%	5.00%	4.20%
Tarif canalizare		2.18	4.00%	2.70%	28.00%	14.00%	14.00%	4.00%

Sursa: Modelul financiar elaborat de Consultant

Cresterile tarifare propuse sunt cresteri in termini reali ce vor fi aplicate in fiecare an incepand cu 1 ianuarie.

In conformitate cu Contractul de Delegare, suplimentar fata de cresterile tarifare in termini reali propuse si aprobate, Operatorul va ajusta tarifele in fiecare an, incepand cu 1 ianuarie, cu inflatia cumulata.

PREZENTAREA INVESTITIILOR COFINANTATE DE CONSILIUL JUDETEAN MEHEDINTI

Conform Legii serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006, bunurile situate pe raza mai multor unități administrativ-teritoriale și/sau care deservesc mai multe unități administrativ-teritoriale, aparțin domeniului public al județului (Consiliul Județean), dacă toate unitățile administrativ-teritoriale implicate sunt situate în același județ și județul (Consiliul Județean) este membru al asociației (Asociației de Dezvoltare Intercomunitară).

Pe baza acestui principiu s-au stabilit investitiile care se incadreaza in prevederile mai sus mentionate si care urmeaza sa fie cofinantate de catre Consiliul Judetean Mehedinti.

Aceste investitii sunt:

Investitii situate in UAT Drobeta Turnu Severin:

- Reabilitare prin camasiuire conducte de aductiune apa bruta de la captarea din fluviul Dunarea la statia de tratare existenta, DN 400 mm, DN 600 mm si DN 800 mm, cu o lungime totala L = 651 m – investitie care deserveste UAT Drobeta Turnu Severin, Simian, Breznita Ocol si Izvoru Barzii;

- Reabilitare prin inlocuire conducte de aductiune apa bruta de la captarea din fluviul Dunarea la statia de tratare existenta, utilizand Fonta Ductila DN 400 mm, DN 600 mm, DN 800 mm si DN 1.000 mm cu o lungime totala L = 4.197 m – investitie care deserveste UAT Drobeta Turnu Severin, Simian, Breznita Ocol si Izvoru Barzii;
- Extindere retea de distributie apa potabila cu conducte din PEID PE100, RC, PN10, De 110 mm - De 125 mm, cu o lungime totala L = 2.137 m – investitie care deserveste UAT Drobeta Turnu Severin si Izvoru Barzii;
- Dispecerat regional SCADA pentru toata aria de operare SECOM SA – investitie care deserveste toate UAT-urile din aria de operare a SECOM SA;
- Instalatie de deshidratare namol in incinta statiei existente de tratare Drobeta Turnu Severin cu capacitatea de 9,3 mc/h – investitie care deserveste UAT Drobeta Turnu Severin, Simian, Breznita Ocol si Izvoru Barzii;
- Instalatie de uscare namol in incinta statiei existente de epurare Drobeta Turnu Severin – investitie care deserveste toate UAT-urile care dispun de o statie de epurare din aria de operare a SECOM SA;
- Extindere retea de canalizare ape uzate menajere, cu conducte din PVC, SN8, DN 250 mm si DN 500 mm, L=3.608 m – investitie care deserveste UAT Drobeta Turnu Severin, Simian si Breznita Ocol.

Investitii situate in UAT Simian:

- Reabilitare prin inlocuire conducta de aductiune/transport de la statia de pompare din Drobeta Turnu Severin la rezervorul de inmagazinare din Simian din PEID, PE100, RC, PN10, De 315 mm cu o lungime L = 2.222 m – investitie care deserveste UAT Simian si care este amplasata pe teritoriul administrativ al UAT Drobeta Turnu Severin si UAT Simian.

Investitii situate in UAT Izvoru Barzii:

- Extindere retea de distributie apa potabila cu conducte din PEID, PE100, RC, PN10, De 110 mm – De 125 mm, cu o lungime L = 486 m – investitie care deserveste UAT Izvoru Barzii si care este amplasata pe teritoriul administrativ al UAT Drobeta Turnu Severin si UAT Izvoru Barzii.

Investitii care deservesc toate UAT-urile din aria de operare a SECOM SA:

- utilaje si echipamente de operare pentru sistemele de apa si cele de apa uzata;
- echipamente si dotari de laborator pentru analize de apa potabila si analize de apa uzata.

Valoarea totala a investitiilor de mai sus este de 19.553.906 euro (preturi curente)

Valoarea de cofinantare aferenta Consiliului Judetean Mehedinti este de:

94% x 2% x 19.553.906 = 367.614 euro

CONSILIUL JUDEȚEAN MEHEDINȚI

AVIZ

Nr. 5073 din 27.04.2021

Având în vedere procesul verbal nr. 5702 din 27.04.2021 al Comisiei de avizare a documentațiilor tehnico – economice numită prin Dispoziția nr. 71 din 09.03.2021 a Președintelui Consiliului Județean Mehedinți, se emite:

AVIZ FAVORABIL

Documentația: „Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din Județul Mehedinți, în perioada 2014-2020”

Faza de proiectare: CORECTARE VALOARE STUDIU FEZABILITATE

Proiectant general: ROMAIR CONSULTING SRL
BUCUREȘTI

Beneficiar: Societatea SECOM SA,
Drobeta Turnu Severin, B-dul. Carol I, nr. 53,

Amplasament: Domeniul public al UAT – urilor, conform planurilor de situație incluse în cadrul Studiului de fezabilitate

Indicatori tehnico-economici: În anexă, care face parte integrantă din prezentul aviz

Observatii : Pentru documentația “Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din Județul Mehedinți, în perioada 2014-2020”, a mai fost emis AVIZUL nr 17 204 din 28.12.2020

PREȘEDINTE COMISIE DE AVIZARE:

VICEPREȘEDINTE

Ing. Ionica NEGRU



SECRETAR COMISIE DE AVIZARE:

DIRECTOR EXECUTIV,

ing. Daniela DRĂGHIA

Caracteristicile principale și indicatorii tehnico – economici ai obiectivului de investiții:

Documentația:	„Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din Județul Mehedinți, în perioada 2014-2020”
Faza de proiectare:	CORECTARE VALOARE STUDIU FEZABILITATE
Proiectant general:	ROMAIR CONSULTING SRL BUCUREȘTI
Beneficiar:	Societatea SECOM SA, Drobeta Turnu Severin, B-dul. Carol I, nr. 53,
Amplasament:	Domeniul public al UAT – urilor, conform planurilor de situație incluse în cadrul Studiului de fezabilitate

Principalii indicatori tehnico-economici aferenți investiției:

a) Indicatori maximali :

În conformitate cu dezinul general, indicatorii maximali ai investiției sunt:

- valoarea totală a obiectivului de investiții este:
284 265,168 mii lei (58 899,192 mii euro) inclusiv TVA

**Valoare totală cheltuieli pentru servicii și lucrari finanțate de Consiliul Judetean Mehedinți
1 774 215 lei (367 614 euro), fără TVA**

(curs infor euro - luna martie 2020 = 4, 8263 lei)

b) Indicatori minimali, respectiv indicatori de performanță – elemente fizice/capacități fizice care să indice atingerea țintei obiectivului de investiții - și, după caz, calitativi, în conformitate cu standardele, normativele și reglementările tehnice în vigoare.

- Creșterea nivelului de colectare și epurare a apelor uzate urbane, precum și a gradului de asigurare a alimentării cu apă potabilă a populației care acoperă investițiile din acest sector dedicate realizării angajamentelor asumate prin Tratatul de aderare, respectiv:

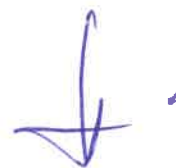
- ape uzate urbane colectate și epurate (din perspectiva încărcării organice biodegradabile) pentru toate aglomerările mai mari de 2.000 L.E.
- serviciu public de alimentare cu apă potabilă, controlată microbiologic, în condiții de siguranță și protecție a sănătății, extins la populația din localitățile cu peste 50 locuitori.

c) Indicatori financiari, socio – economici, de impact, de rezultat/operare, stabiliți în funcție de specificul și ținta fiecărui obiectiv de investiții:

Ca urmare a realizării investiției, impactul social se încadrează ca fiind pozitiv.

Indicatorii financiari și socio – economici au fost analizați în cadrul secțiunii de analiză financiară.

d) Durata estimată de realizare a investiției: 24 luni



ANEXA 2
la Avizul nr 5073 / 27.04.2021

UAT-uri	Valoare Investitii (mii Euro) fara TVA			Valoare cofinantare (Euro) fara TVA	Valoare cofinantare (Lei) fara TVA
	APA	APA UZATA	TOTAL		
CJ Mehedinti	9.398,594	10.155,313	19.553,906	367.614	1.774.215

Nr. Crt.	ID POIM	Descriere	U.M.	Cantitate / (UAT)
				CJ Mehedinti**
SISTEM DE ALIMENTARE CU APA				
1		Schimbare pompe foraje existente	buc	
2	2S72	Conducte noi de aductiune	m	
3	2S73	Conducta de aductiune - reabilitare	m	7.070
4	2S78	Statii de clorinare noi	buc	
5	2S78	Statii de tratare si clorinare noi	buc	
6	2S78	Statie de tratare - reabilitare/optimizare functionare	buc	
7		Statii de pompare apa retea	buc	
8		Statii de pompare apa amplasate in GA	buc	
9	2S77	Rezervoare de inmagazinare noi	buc	
10	2S77	Rezervoare de inmagazinare - reabilitare	buc	
11	2S70	Retea de distributie (inclusiv bransamente) - extindere	m	2.623
12	2S71	Retea de distributie (inclusiv bransamente) - reabilitare	m	
13		Camine de apometru pe bransamente existente	buc	
14		Inlocuire camine de bransament pe bransamente existente	buc	
15		Linia namolului la statie de tratare existenta	buc	1
16		Dispecerat regional SCADA***	ans	1

SISTEM DE CANALIZARE MENAJERA				CJ Mehedinti**
1	2S74	Retea de canalizare (inclusiv racorduri) - extindere		3.608
2	2S75	Retea de canalizare (inclusiv racorduri) - reabilitare		
3		Racorduri la retea existenta de canalizare		
4		Statii de pompare apa uzata menajera - noi		
5		Statii de pompare apa uzata menajera - reabilitare		
6	2S74	Conducte noi de refulare apa uzata menajera		
7		Platforma stocare namol in cadrul unei statii de epurare existenta		
8		Instalatie de uscare namol in cadrul unei statii de epurare existenta		1