



CONSILIUL JUDEȚEAN MEHEDINȚI

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

Tel: +40 372521102

Fax: +40 372521112

Nr.

20/11/29.12.2020

PROIECT DE HOTĂRÂRE

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 MEHEDINTI, ÎN PERIOADA 2014-2020”

Având în vedere Referatul de aprobare nr. 17295/29.12.2020 al Președintelui Consiliului Județean Mehedinți și Raportul Raportul comun al Direcției Managementul Proiectelor, Dezvoltare Durabilă, Turism, Direcției Economice și al Direcției Tehnică - Investiții, Dezvoltare Teritorială înregistrat cu numărul 17273 din 29.12.2020, prin care se propune aprobarea documentației tehnico - economice – faza SF pentru obiectivul de investiții „PROIECTUL REGIONAL DE DEZVOLTARE A INFRASTRUCTURII DE APĂ ȘI APĂ UZATĂ DIN JUDEȚUL MEHEDINTI, ÎN PERIOADA 2014-2020”,

Ținând cont și de Nota de fundamentare SF – POIM cu nr.17267/28.12.2020, Adresa cu numărul de înregistrare 14830/16.11.2020 (emisă de SECOM SA și înregistrată la Registratura UAT Județul Mehedinți cu nr. 15347/16.11.2020 prin care se solicită emiterea în regim de urgență a unor HCJ cu privire la aprobarea Studiului de Fezabilitate privind aprobarea documentației tehnico - economice – faza SF pentru obiectivul de investiții „PROIECTUL REGIONAL DE DEZVOLTARE A INFRASTRUCTURII DE APĂ ȘI APĂ UZATĂ DIN JUDEȚUL MEHEDINTI, ÎN PERIOADA 2014-2020”, a indicatorilor tehnico – economici, precum și a strategiei de tarify) și Adresa cu numărul de înregistrare 14831/16.11.2020 (emisă de SECOM SA și înregistrată la Registratura UAT Județul Mehedinți cu nr. 15346/16.11.2020 prin care se solicită emiterea în regim de urgență a unei HCL cu privire la transferul din domeniul public al UAT Municipiul Drobeta Turnu Severin în domeniul public al UAT Județul Mehedinți)

Ținând cont și de Avizul nr. 17204/28.12.2020 al Comisiei de avizare a documentațiilor tehnico – economice

Văzând și avizele date în acest sens de comisiile de specialitate;

În temeiul art. 173, alin. 1, lit b) și alin. 3, lit. f), art. 182, alin. 1 și art. 196, alin 1, lit. a) din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ;

CONSILIUL JUDEȚEAN MEHEDINȚI HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. Se aprobă Studiul de Fezabilitate pentru obiectivul de investiții „PROIECTUL REGIONAL DE DEZVOLTARE A INFRASTRUCTURII DE APĂ ȘI APĂ UZATĂ DIN JUDEȚUL MEHEDINTI, ÎN PERIOADA 2014-2020” - anexa 1, precum și indicatorii tehnico – economici ai proiectului – anexa nr. 2, anexe care fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. Orice necorelare între Studiul de Fezabilitate și Proiectul Tehnic se va realiza numai după informarea și aprobarea de către Consiliul Județean Mehedinți prin Hotărâre de Consiliu Județean.

Art. 3. Prin grija Serviciului Administrație Publică Locală, Relația cu Consiliul Județean, Petiții, prezenta hotărâre se va comunica părților interesate precum și Instituției Prefectului Județului Mehedinți.

Adoptată astăzi, _____, în municipiul Drobeta Turnu Severin, cu _____ voturi.

**INIȚIATOR,
PREȘEDINTE,**

Av. Aladin Gigi Georgescu



**Avizat:
SECRETARUL GENERAL AL JUDEȚULUI,
Jr. Ștefan Ladislau Mednyanszky**





CONSILIUL JUDEȚEAN MEHEDINȚI

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

Tel: +40 372521102

Fax: +40 372521112

Nr. 17295 din 29.12.2020

REFERAT DE APROBARE

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 MEHEDINTI, ÎN PERIOADA 2014-2020”

Având în vedere:

- Raportul comun al Direcției Managementul Proiectelor, Dezvoltare Durabilă, Turism, Direcției Economice și al Direcției Tehnică - Investiții, Dezvoltare Teritorială înregistrat cu numărul 17293 din 29.12.2020,
- Nota de fundamentare SF – POIM cu nr.17267/28.12.2020,
- Adresa cu numărul de înregistrare 14830/16.11.2020 (emisă de SECOM SA și înregistrată la Registratura UAT Județul Mehedinți cu nr. 15347/16.11.2020 prin care se solicită emiterea în regim de urgență a unor HCJ cu privire la aprobarea Studiului de Fezabilitate privind aprobarea documentației tehnico - economice – faza SF pentru obiectivul de investiții „PROIECTUL REGIONAL DE DEZVOLTARE A INFRASTRUCTURII DE APĂ ȘI APĂ UZATĂ DIN JUDEȚUL MEHEDINTI, ÎN PERIOADA 2014-2020”, a indicatorilor tehnico – economici, precum și a strategiei de tarify)
- Adresa cu numărul de înregistrare 14831/16.11.2020 (emisă de SECOM SA și înregistrată la Registratura UAT Județul Mehedinți cu nr. 15346/16.11.2020 prin care se solicită emiterea în regim de urgență a unei HCL cu privire la transferul din domeniul public al UAT Municipiul Drobeta Turnu Severin în domeniul public al UAT Județul Mehedinți).
- Avizul nr. 17204/28.12.2020 al Comisiei de avizare a documentațiilor tehnico – economice

Vă supun spre analiză, dezbateră și aprobare documentația tehnico - economică – faza SF, pentru obiectivul de investiții „PROIECTUL REGIONAL DE DEZVOLTARE A INFRASTRUCTURII DE APĂ ȘI APĂ UZATĂ DIN JUDEȚUL MEHEDINTI, ÎN PERIOADA 2014-2020”.

**INIȚIATOR,
PREȘEDINTELE CONSILIULUI JUDEȚEAN**

Av. Aladin Gigi Georgescu



CONSILIUL JUDEȚEAN MEHEDINȚI

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

Tel: +40 372521102

Fax: +40 372521112

DIRECȚIA MANAGEMENTUL PROIECTELOR, DEZVOLTARE DURABILĂ, TURISM

DIRECȚIA ECONOMICĂ

DIRECȚIA TEHNICĂ, INVESTIȚII, DEZVOLTARE TERITORIALĂ

Nr. 17 273 din 29.12.2020

RAPORT

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 MEHEDINTI, ÎN PERIOADA 2014-2020”

Având în vedere:

- Nota de fundamentare SF – POIM cu nr.17267/28.12.2020,
- Adresa cu numărul de înregistrare 14830/16.11.2020 (emisă de SECOM SA și înregistrată la Registratura UAT Județul Mehedinți cu nr. 15347/16.11.2020 prin care se solicită emiterea în regim de urgență a unor HCJ cu privire la aprobarea Studiului de Fezabilitate privind aprobarea documentației tehnico - economice – faza SF pentru obiectivul de investiții „PROIECTUL REGIONAL DE DEZVOLTARE A INFRASTRUCTURII DE APĂ ȘI APĂ UZATĂ DIN JUDEȚUL MEHEDINTI, ÎN PERIOADA 2014-2020”, a indicatorilor tehnico – economici, precum și a strategiei de tarify)
- Adresa cu numărul de înregistrare 14831/16.11.2020 (emisă de SECOM SA și înregistrată la Registratura UAT Județul Mehedinți cu nr. 15346/16.11.2020 prin care se solicită emiterea în regim de urgență a unei HCL cu privire la transferul din domeniul public al UAT Municipiul Drobeta Turnu Severin în domeniul public al UAT Județul Mehedinți)
- Avizul nr. 17204/28.12.2020 al Comisiei de avizare a documentațiilor tehnico – economice

supunem dezbaterii și aprobării Consiliului Județean Mehedinți Proiectul de hotărâre 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 MEHEDINTI, ÎN PERIOADA 2014-2020”:

Principalii indicatori tehnico-economici aferenți investiției:

a) Indicatori maximali :

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

- **valoarea totală a obiectivului de investiții este:**

283 129,546 mii lei (58 663,893 mii euro) inclusiv TVA

- din care C+M:

170 019,772 mii lei (35 227,767 mii euro), inclusiv TVA;

Valoare totală cheltuieli pentru servicii și lucrări finanțate de Consiliul Județean Mehedinți

1 774 213 lei (367 613 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

De asemenea propunem împuternicirea dlui Florin Ciprian Rădulescu, reprezentantul Consiliului Județean Mehedinți în cadrul Asociației de Dezvoltare Intercomunitară " Asociația pentru Managementul Serviciilor de Apă și Canalizare" cu punerea în aplicare și ducerea la îndeplinire a prevederilor Hotărârii de Consiliu Județean.

**Director executiv,
Prof. Ing. Silvia Iuliana Trancă**



Director executiv,

ec. Loredana Vijulie



Director executiv,

ing. Daniela Drăghia



NOTA DE FUNDAMENTARE PENTRU APROBAREA:

- Studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici ai proiectului;

1. ASPECTE GENERALE

Obiectivul general al Proiectului este acela de a contribui la indeplinirea 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 urmaresc urmatoarele 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**

Prin Tratatul de Aderare Romania si-a asumat obligatia ca pana la decembrie 2018 sa asigure în localitati cu peste 50 locuitori alimentarea cu apa potabila de calitate, conforma cu Directiva 98/83/CE, precum si colectarea si epurarea adecvata a apelor uzate, în aglomerari cu peste 2000 de locuitori echivalenti, conform cu Directiva 91/271/CEE a CE.

Proiectul de investitii 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 investiții reprezintă o nouă etapă semnificativă în cadrul extinderii și modernizării infrastructurii de alimentare cu apă potabilă și colectare și evacuare ape uzate menajere din Județul Mehedinți, continuând procesul investițional derulat prin POS Mediu 2007 – 2013.

În domeniul infrastructurii de apă și apă uzată, prin Tratatul de aderare al României la Uniunea Europeană s-au agreat un număr de obligații și perioade de tranziție privind conformarea României la prevederile Directivei nr. 98/83/CE privind calitatea apei destinate consumului uman și ale Directivei nr. 91/271/CEE privind colectarea și epurarea apelor uzate.

POIM continuă acțiunile de conformare a infrastructurii de apă începute în 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 perspectiva incarcarii organice biodegradabile) pentru toate aglomerarile mai mari de 2.000 L.E. si
- serviciu public de alimentare cu apa potabila, 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 finantare realizandu-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 aglomerărilor in anul 2018 (inainte de proiect) la 99,07% % in anul 2024, reprezentand o încărcare suplimentara de 9.066 L.E.

Tabel 1-1 Nivelul de deservire cu servicii de alimentare cu apa in anul 2018 si dupa implementarea proiectului (anul 2024) – aria proiectului

ARIA DE PROIECT	locuitori		%	
	an		an	
	2018		2024	
Populatia bransata la sistemul de alimentare cu apa in aria de proiect, inainte de proiect	109.112	91,18%		
Populatie conformata cantitativ in aria de proiect, inainte de proiect	85.644	71,57%		

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

2S33 - Populatie conformata calitativ in aria de proiect, inainte de proiect	72.218	60,35%		
2S33 - Populatie conformata cantitativ si calitativ in aria de proiect, dupa proiect			103.690	94,92%

Tabel 1-2 Nivelul de deservire cu servicii de alimentare cu apa in anul 2018 si dupa implementarea proiectului (anul 2024) – aria de operare SECOM SA

ARIA DE OPERARE SECOM SA	locuitori	%	locuitori	%
an	2018		2024	
Populatia bransata la sistemul de alimentare cu apa in aria de operare SECOM SA, inainte de proiect	116.390	89,26%		
Populatie conformata cantitativ in aria de operare SECOM SA, inainte de proiect	92.858	71,22%		
Populatie conformata calitativ in aria de operare SECOM SA, inainte de proiect	77.752	66,80%		
Populatie conformata cantitativ si calitativ in aria de operare SECOM SA, dupa proiect			116.090	97,53%

CO 18 Distributia apei. Populatia suplimentara care beneficiaza de o mai buna alimentare cu apa (locuitori)	38.671
---	--------

Tabel 1-3 Nivelul de deservire cu servicii de canalizare in anul 2018 si dupa implementarea proiectului (an 2024) – aria proiectului

ARIA DE PROIECT	L.E.	%	L.E.	%
an	2018		2024	
2S31 - Gradul de conectare a incarcarii organice biodegradabile la sistemele de colectare in aglomerari cu peste 10.000 L.E din aria proiectului - inainte de proiect	73.367	82,73%		
2S31 - Gradul de conectare a incarcarii organice biodegradabile la sistemele de colectare in aglomerari cu peste 10.000 L.E din aria proiectului - dupa proiect			80.859	99,88%
2S32 - Gradul de conectare a incarcarii organice biodegradabile la sistemele de colectare in aglomerari cu 2.000 - 10.000 L.E din aria proiectului - inainte 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 1-4 Nivelul de deservire cu servicii de canalizare in anul 2018 si dupa implementarea proiectului (an 2024) – aria de operare SECOM SA

ARIA DE OPERARE SECOM SA	Loc.	L.E.	%	Loc.	L.E.	%
an	2018			2024		
Populație racordată la rețeaua de canalizare din aria de operare SECOM SA (locuitori) – înainte de proiect	105.233		80,71%			
Populație racordată la rețeaua de canalizare din aria de operare SECOM SA (locuitori) – după proiect				104.459		87,76%
Încarcarea conectată la SEAU conform directiva 91/271 în aria de operare SECOM SA - înainte de proiect		96.072	81,79%			
Încarcarea conectată la SEAU conform directiva 91/271 în aria de operare SECOM SA - după proiect					105.138	98,05%

CO 19 Epurarea apelor uzate: Populație suplimentară care beneficiază de o mai bună epurare a apelor uzate (L.E.)	9.066
--	-------

Localități din aria proiectului

Tabel 1-5 Populația localităților beneficiare din proiect

Localitate	UAT	Populație (an 2018)	Populație (an 2024) an punere în funcțiune
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
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

Localitate	UAT	Populatie (an 2018)	Populatie (an 2024) an punere in functiune
Cerneti	Simian	3.084	2.815
Erghevita**	Simian	273	249
Poroina**		246	225
Dedovita Veche**		75	68
Valea Copcii**		136	124
Izvoru Barzii		629	575
Halanga zona centrala si nordica	Izvoru Barzii	236	216
Rascolesti		112	102
Schinteiesti		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, insa 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	corectie pH/alcalinitate
6	STAP Danceu - biofiltrare	Danceu	Jiana	amoniu, fier, mangan, duritatea totala
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 Schintesti	Schintesti, Halanga zona centrala si nordica, Rascoesti	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 prevazute urmatoarele:
 - inlocuire pompe in foraje existente – 3 bucati;
 - aductiuni noi – 5.003 m;
 - aductiuni reabilite – 8.699 m;;
 - statii de clorinare noi – 1 bucati;
 - statii de tratare si clorinare apa noi – 9 bucati;
 - optimizare functionare statie de tratare existenta – 1 bucata;
 - rezervoare de inmagazinare noi – 1 bucati;
 - 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 – 2 bucati;
 - extindere retea de distributie apa potabila – 37.644 m;
 - reabilitare retea de distributie apa potabila – 21.324 m;
 - camine de apometru pe bransamente existente – 953 bucati;
 - inlocuire camine 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

In aria Proiectului din punct de vedere al parametrilor tehnici ce trebuie conformati au fost considerate urmatoarele aspecte:

- Construirea/reabilitarea retelelor de canalizare si a statiilor de epurare a apelor uzate (cu

treapta terciara de epurare) care asigura colectarea si epurarea încarcarii organice biodegradabile în aglomerari mai mari de 2.000 L.E., acordându-se prioritate aglomerarilor cu peste 10.000 L.E. Astfel, prin proiect sunt prevazute urmatoarele:

- platforma de stocare namol in cadrul statiei de epurare Vanju Mare – 1 bucata;
 - instalatie de uscare namol deshidratat in cadrul SEAU Drobeta Turnu Severin – 1 bucata.
- Reabilitarea si extinderea colectoarelor de canalizare a apelor uzate, astfel, prin proiect sunt prevazute urmatoarele:
- extindere retea de canalizare – 17.576 m;
 - reabilitare retea de canalizare – 12.174 m;
 - conducte de refulare noi – 7.281 m ;
 - statii de pompare apa uzata noi – 23 bucati;
 - statii de pompare apa uzata reabilitate – 1 bucata;
 - racorduri de canalizare amplasate pe retele existente – 232 bucati.

Investitii comune pentru sistemele de alimentare cu apa si cele de apa uzata

Prin proiect au fost propuse urmatoarele investitii care vor facilita modul de exploatare si operare a sistemelor de alimentare cu apa si canalizare, respectiv:

- achizitia de utilaje si echipamente de operare pentru sistemul de apa si cel de apa uzata;
- dotari de laborator pentru sistemul de apa si cel de apa uzata.

Planul de finantare

Planul de finantare imparte costurile totale de investitii pe surse de finantare, pe baza rezultatelor calculului subventiei UE si conform programului de implementare a proiectului prevazut de Consultant.

Principalele surse de finantare pentru acest proiect sunt subventiile de la UE, subventiile acordate de autoritatile romane nationale si locale precum si contributia OR pentru cofinantarea acelei parti din costul investitiei ce urmeaza sa fie recuperat din tarife pe durata operarii infrastructurii.

Planul financiar al proiectului este elaborat dupa cum urmeaza:

1. Cheltuielile aferente implementarii proiectului includ atat costuri eligibile cat si neeligibile, calculate in preturi constante 2020 si preturi curente (actualizate cu inflatia aferenta perioadei 2021-2023).
2. Pe baza ratei forfaitare (Flat Rate) cheltuielile eligibile sunt impartite intre cheltuieli eligibile finantate din Fonduri Europene si Nationale si cheltuieli eligibile ce nu vor fi finantate din Fonduri nerambursabile (co-finantare Beneficiar).
3. Cheltuielile eligibile finantate din fonduri publice vor fi impartite dupa cum urmeaza: 85% din Fonduri Structurale, 13% de la Bugetul de stat si 2% Buget local.
4. Contributia Operatorului va acoperi cheltuielile eligibile aferente Flat Rate (6%).

Planul financiar este prezentat in tabelul urmator:

Tabel 1-6 Planul de finantare (Euro, preturi curente)

VALOAREA TOTALA A PROIECTULUI	58,899,192	Costuri eligibile	49,575,030	Necesarul de finantare	46,600,528				Grant UE (85%)	
									39,610,449	
									Contributie Buget de Stat (13%)	
									6,058,068	
									Contributie Buget Local (2%)	
		932,011								
		Rata Forfetara (Co-finantare 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 JUDETUL MEHEDINTI, IN PERIOADA 2014-2020"

PRETURI CURENTE - în mii lei/mii euro curs BNR Martie 2020:

1 Euro = 4.8263

Nr. Crt.	UAT-uri	Valoare Investitii (mii Euro) fara TVA			Valoare cofinantare (Euro) fara TVA	Valoare cofinantare (Lei) fara TVA
		APA	APA UZATA	TOTAL		
1	UAT Dr. Tr. Severin	6,572.158	6,666.611	13,238.769	248,889	1,201,213
2	UAT Baia de Arama	1,501.271	11.249	1,512.520	28,435	137,236
3	UAT Strehaia	968.496	0.000	968.496	18,208	87,877
4	UAT Vanju Mare	310.759	932.312	1,243.070	23,370	112,791
5	UAT Hinova	812.134	0.000	812.134	15,268	73,688
6	UAT Vanjulet	94.873	442.346	537.218	10,100	48,746
7	UAT Simian	2,148.669	2,050.011	4,198.680	78,935	380,964
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	358,671
10	UAT Burila Mare	418.683	0.000	418.683	7,871	37,988
11	CJ Mehedinti	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 1 Indicatorii tehnici aferenti sistemului de alimentare cu apa din localitatile impactate de proiect*

Nr. Crt.	ID POIM	Descriere	U. M.	Drobeta Turnu Severin	Baia de Arama	Strehaia	Vanju Mare	Hinova	Vanjulet	Simian	Izvoru Barzii	Jiana	Buril a Mare	CJ Mehe dinti**
SISTEM DE ALIMENTARE CU APA														
1		Schimbare pompe foraje existente	buc			1					2			
2	2S72	Conducte noi de aductiune	m								5,003			
3	2S73	Conducta de aductiune - reabilitare	m			702					927			7,070
4	2S78	Statii de clorinare noi	buc								1			
5	2S78	Statii de tratare si clorinare noi	buc		1	1		2			1	3	1	
6	2S78	Statie de tratare - reabilitare/optimizare functionare	buc			1								
7		Statii de pompare apa retea	buc		2									
8		Statii de pompare apa amplasate in GA	buc								1			
9	2S77	Rezervoare de inmagazinare noi	buc								1			
10	2S77	Rezervoare de inmagazinare - reabilitare	buc											
11	2S70	Retea de distributie (inclusiv bransamente) - extindere	m	822	3,634	0	2,906	2	1	1		1		
12	2S71	Retea de distributie (inclusiv bransamente) - reabilitare	m	7,145	1,222					11,348	12,201	4,111		2,623
13		Camine de apometru pe bransamente existente	buc		329					6,356	6,601			
14		Inlocuire camine de bransament pe bransamente existente	buc	5,844								624		

5

✦

**



*** 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

Cu deosebită considerație,
Director General,
ec. Oliver Gândacul



Coordonator D.I.P.,
ing. Armand Enache

**„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 Drobeta Turnu 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 Drobeta Turnu 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 CONSULTING SRL cu sediul în București, Sector 1, Str. Maior 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 urmaresc urmatoarele 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 Finanțare 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 perspectiva incarcarii organice biodegradabile) **pentru toate aglomerarile mai mari de 2.000 L.E. si**
- **serviciu public de alimentare cu apa potabila**, 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 finantare realizandu-se in final gradul de conformare de 100%;
- cresterea nivelului de conectare si 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),

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

conform cerințelor articolului 3 al Directivei 91/271/EEC, de la 80,75% din încărcarea 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 (an 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 incarcarii organice biodegradabile la sistemele de colectare in aglomerari cu 2.000 - 10.000 L.E din aria proiectului - inainte 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 în anul 2018 și după implementarea proiectului (an 2024) – aria de operare SECOM SA

ARIA DE OPERARE SECOM SA	Loc.	L.E.	%	Loc.	L.E.	%
an	2018			2024		
Populație racordată la rețeaua de canalizare din aria de operare SECOM SA (locuitori) – înainte de proiect	105.233		80,71%			
Populație racordată la rețeaua de canalizare din aria de operare SECOM SA (locuitori) – după proiect				104.459		87,76%
Incarcarea conectată la SEAU conform directiva 91/271 în aria de operare SECOM SA - înainte de proiect		96.072	81,79%			
Incarcarea conectată la SEAU conform directiva 91/271 în aria de operare SECOM SA - după proiect					105.138	98,05%

CO 19 Epurarea apelor uzate: Populație suplimentară care beneficiază de o mai bună epurare a apelor uzate (L.E.)	9.066
--	-------

Localități din aria proiectului

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

Localitate	UAT	Populație (an 2018)	Populație (an 2024) an punere în funcțiune
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

Localitate	UAT	Populatie (an 2018)	Populatie (an 2024) an punere in functiune
Baia de Arama	Baia de Arama	2.035	1.858
Brebina	Baia de Arama	312	285
Titerlesti		284	259
Bratilovu		136	124
Negoesti**		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
Cerneti	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
Schintesti		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, insa 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 Schinteiesti	Schinteiesti, 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 prevazute urmatoarele:

- inlocuire pompe in foraje existente – 3 bucati;
- aductiuni noi – 5.003 m;
- aductiuni reabilitate – 8.699 m;;
- statii de clorinare noi – 1 bucati;
- statii de tratare si clorinare apa noi – 9 bucati;
- optimizare functionare statie de tratare existenta – 1 bucata;
- rezervoare de inmagazinare noi – 1 bucati;
- rezervoare de inmagazinare reabilitate – 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 – 2 bucati;
- extindere retea de distributie apa potabila – 37.644 m;
- reabilitare retea de distributie apa potabila – 21.324 m;
- camine de apometru pe bransamente existente – 953 bucati;

- înlocuire camine 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 întregii 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 conformati au fost considerate urmatoarele aspecte:

- Construirea/reabilitarea rețelilor de canalizare si a statiilor de epurare a apelor uzate (cu treapta terciara de epurare) care asigura colectarea si epurarea încarcarii organice biodegradabile în aglomerari mai mari de 2.000 L.E., acordându-se prioritate aglomerarilor cu peste 10.000 L.E. Astfel, prin proiect sunt prevazute urmatoarele:
 - platforma de stocare namol in cadrul statiei de epurare Vanju Mare – 1 bucata;
 - instalatie de uscare namol deshidratat in cadrul SEAU Drobeta Turnu Severin – 1 bucata.
- Reabilitarea si extinderea colectoarelor de canalizare a apelor uzate, astfel, prin proiect sunt prevazute urmatoarele:
 - extindere retea de canalizare – 17.576 m;
 - reabilitare retea de canalizare – 12.174 m;
 - conducte de refulare noi – 7.281 m ;
 - statii de pompare apa uzata noi – 23 bucati;
 - statii de pompare apa uzata reabilitate – 1 bucata;
 - racorduri de canalizare amplasate pe retele existente – 232 bucati.

Investitii comune pentru sistemele de alimentare cu apa si cele de apa uzata

Prin proiect au fost propuse urmatoarele investitii care vor facilita modul de exploatare si operare a sistemelor de alimentare cu apa si canalizare, respectiv:

- achizitia de utilaje si echipamente de operare pentru sistemul de apa si cel de apa uzata;
- dotari de laborator pentru sistemul de apa si cel de apa uzata.

Planul de finantare

Planul de finantare imparte costurile totale de investitii pe surse de finantare, pe baza rezultatelor calculului subventiei UE si conform programului de implementare a proiectului prevazut de Consultant.

Principalele surse de finantare pentru acest proiect sunt subventiile de la UE, subventiile acordate de autoritatile romane nationale si locale precum si contributia OR pentru cofinantarea acelei parti din costul investitiei ce urmeaza sa fie recuperat din tarife pe durata operarii infrastructurii.

Planul financiar al proiectului este elaborat dupa cum urmeaza:

1. Cheltuielile aferente implementarii proiectului includ atat costuri eligibile cat si neeligibile, calculate in preturi constante 2020 si preturi curente (actualizate cu inflatia aferenta perioadei 2021-2023).
2. Pe baza ratei forfetare (Flat Rate) cheltuielile eligibile sunt impartite intre cheltuieli eligibile finantate din Fonduri Europene si Nationale si cheltuieli eligibile ce nu vor fi finantate din Fonduri nerambursabile (co-finantare Beneficiar).
3. Cheltuielile eligibile finantate din fonduri publice vor fi impartite dupa cum urmeaza: 85% din Fonduri Structurale, 13% de la Bugetul de stat si 2% Buget local.
4. Contributia Operatorului va acoperi cheltuielile eligibile aferente Flat Rate (6%).

Planul financiar este prezentat in tabelul urmator:

Tabel Eroare! În document nu există text cu stilul precizat.-6 Planul de finantare (Euro, preturi curente)

VALOAREA TOTALA A PROIECTULUI	58,899,192	Costuri eligibile	49,575,030	Necesarul de finantare	46,600,528			Grant UE (85%)
								39,610,449
								Contributie Buget de Stat (13%)
								6,058,068
								Contributie Buget Local (2%)
		932,011						
		Rata Forfetara (Co-finantare 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 COFINANTARE

**"PROIECTUL REGIONAL DE DEZVOLTARE A INFRASTRUCTURII DE APA SI
APA UZATA DIN JUDETUL MEHEDINTI, IN PERIOADA 2014-2020"**

PRETURI CURENTE - în mii lei/mii euro curs BNR Martie 2020:

1 Euro = 4.8263

Nr. Crt.	UAT-uri	Valoare Investitii (mii Euro) fara TVA			Valoare cofinantare (Euro) fara TVA	Valoare cofinantare (Lei) fara TVA
		APA	APA UZATA	TOTAL		
1	UAT Dr. Tr. Severin	6,572.158	6,666.611	13,238.769	248,889	1,201,213
2	UAT Baia de Arama	1,501.271	11.249	1,512.520	28,435	137,236

3	UAT Strehaia	968.496	0.000	968.496	18,208	87,877
4	UAT Vanju Mare	310.759	932.312	1,243.070	23,370	112,791
5	UAT Hinova	812.134	0.000	812.134	15,268	73,688
6	UAT Vanjulet	94.873	442.346	537.218	10,100	48,746
7	UAT Simian	2,148.669	2,050.011	4,198.680	78,935	380,964
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	358,671
10	UAT Burila Mare	418.683	0.000	418.683	7,871	37,988
11	CJ Mehedinti	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 Indicatorii tehnici aferenti 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	5,097	2,406		6,465	3,608	17,576
2	2S75	Retea de canalizare (inclusiv racorduri) - reabilitare	m	12,174					12,174
3		Racorduri la reseaua existenta de canalizare	buc			232			232
4		Statii de pompare apa uzata menajera - noi	buc	7	2	1	13		23
5		Statii de pompare apa uzata menajera - reabilitare	buc	1					1
6	2S74	Conducte noi de refulare apa uzata menajera	m	3,171	239	1,919	1,952		7,281
7		Platforma stocare namol in cadrul unei statii de epurare existenta	buc		1				1
8		Instalatii de uscare namol in cadrul unei statii de epurare existenta	buc					1	1

* indicatorii fizici sunt prezentati pe UAT avand in vedere necesitatea aprobarii acestora la nivel de UAT. In cadrul Capitolului 9 din cadrul Studiului de fezabilitate, la fiecare sistem de alimentare cu apa/aglomerare sunt prezentati indicatorii localitatilor componente ale acestora. Acestia sunt detalati si in cadrul Anexei 3 a Studiului de Fezabilitate – Devize lucrari.

** indicatorii aferenti CJ Mehedinti provin din investitiile care deservesc mai multe UAT-uri. Descrierea acestor investitii se regaseste in Capitolul 9 din cadrul Studiului de fezabilitate

*** investitie amplasata in cadrul Statiei existente de tratare Drobeta Turnu Severin dar care va prelua atat informatiile din cadrul sistemelor de alimentare cu apa cat si 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 corecta pentru stabilirea, ajustarea si modificarea tarifului serviciilor de apa si canalizare trebuie sa ia in considerare urmatoarele elemente:

- Tarifele trebuie sa asigure viabilitatea economica a operatorilor, trebuie sa satisfaca interesele clientilor legate de suportabilitate si trebuie sa creeze premisele pentru protejarea mediului si conservarea resurselor de apa.
- Tarifele stabilite ar trebuie sa cuprinda urmatoarele elemente:
 - Costurile de operare;
 - Costurile de mentenanta;
 - Costurile pentru protectia mediului;
 - Costurile financiare;
 - Costurile legate de redeventa;
 - Costurile de dezvoltare (resursele financiare pentru dezvoltare si investitii);
 - Marja de profit.
 - Amortizarea infrastructurii existente;
 - Amortizarea infrastructurii realizate prin POS Mediu
 - Amortizarea infrastructurii realizate prin proiectul actual

In cazul programelor cu finantare internationala, pentru care guvernul a stabilit calculele sau formulele diferite de cele oferite de ANRSC, nivelul si evolutia tarifelor va fi bazata pe acea metodologie speciala.

Operatorii regionali, ca parte a programului de investitii finantat din surse externe, isi vor unifica tarifele conform contractului de delegare si/sau prevederilor din documentele de finantare internationale.

Directiva 2000/60/EC a Parlamentului European si a Consiliului din 23 octombrie 2000 ce stabilesc un cadru pentru activitatile comunitare in sectorul de apa (Articolul 9) recomanda urmatoarele:

- Statele membre vor lua in considerare principiul recuperarii costurilor serviciului de furnizare a apei, inclusiv costurile de mediu si cele cu resursele, bazate pe analiza economica, si luand in considerare principiul poluatorul plateste;
- Statele membre vor asigura faptul ca politica de tarifyare va da utilizatorilor un imbold pentru a folosi resursele de apa in mod eficient, si astfel acestia vor contribui la obiectivele de mediu ale acestei Directive; de asemenea va fi asigurata o contributie adecvata a diferitelor utilizari ale apei, impartite cel putin in industrie, menaje si agricultura, pentru a

recupera costurile cu serviciul de alimentare cu apa, bazate pe analiza economica si tinand cont de principiul poluatorul plateste;

- Statele membre, in acest proces, pot lua in considerare efectele sociale, de mediu si economice ale cerutei recuperari a costurilor precum si conditiile geografice si climaterice ale regiunii;
- O analiza economica relevanta 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".

Sistemul de tarify

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 tarify unitar la nivelul intregii regiuni, conform Contractului de delegare a gestiunii.

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

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

Nivelul tarifyar 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 tarifyare propuse in termeni reali in perioada 2020-2025 – scenariul “Cu proiect”

STRATEGIA TARIFYARE	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 tarifyare propuse sunt cresteri in termeni reali ce vor fi aplicate in fiecare an incepand cu 1 ianuarie.

In conformitate cu Contractul de Delegare, suplimentar fata de cresterile tarifyare in termeni 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 utilitati publice nr. 51/2006, bunurile situate pe raza mai multor unitati administrativ-teritoriale si/sau care deservesc mai multe unitati administrativ-teritoriale, apartin domeniului public al judeului (Consiliul Judetean), daca toate unitatile administrativ-teritoriale implicate sunt situate in acelaasi judeu si judeul (Consiliul Judetean) este membru al asociatiei (Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitara).

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 camasuire 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:

$94\% \times 2\% \times 19.553.906 = 367.614$ euro

CONSILIUL JUDEȚEAN MEHEDINȚI

AVIZ

Nr. 17 204 din 28.12.2020

Având în vedere procesul verbal nr. 17 203 din 28.12.2020 al Comisiei de avizare a documentațiilor tehnico – economice numită prin Dispoziția nr. 76 din 28.12.2020 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:

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:
Fără observații.

În anexă, care face parte integrantă din prezentul aviz

PREȘEDINTE COMISIE DE AVIZARE:

SECRETAR COMISIE DE AVIZARE:

PREȘEDINTE

DIRECTOR EXECUTIV,

av. Aladin-Gigi GEORGESCU

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:	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 devizul general, indicatorii maximali ai investiției sunt:

- valoarea totală a obiectivului de investiții este:
283 129,546 mii lei (58 663,893 mii euro) inclusiv TVA
- din care C+M:

170 019,772 mii lei (35 227,767 mii euro), inclusiv TVA;

Valoare totală cheltuieli pentru servicii și lucrări finanțate de Consiliul Județean Mehedinți

1 774 213 lei (367 613 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 apa 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