

Modernizarea serviciilor publice locale în Republica Moldova

- Domeniul de intervenție 2: Planificarea și programarea regională -



Concept de Proiect Posibil: 1_06_Fălești

Versiune finală

Februarie 2015



Ministerul Dezvoltării
Regionale și Construcțiilor



giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



Publicat de:

Agenția de Cooperare Internațională a Germaniei (GIZ) GmbH

Sediul social:

Bonn și Eschborn, Germania

Friedrich-Ebert-Allee 40
53113 Bonn, Germany
T +49 228 44 60-0
F +49 228 44 60-17 66

Dag-Hammarskjöld-Weg 1-5
65760 Eschborn, Germany
T +49 61 96 79-0
F +49 61 96 79-11 15

E info@giz.de
I www.giz.de

Autori:

Liliana Belecciu, Oxana Briceag, Anatol Burciu, Eugenia Bușmachi, Victor Găină, Tatiana Gordînscaia, Leonid Meleca, Nadejda Mocan, Cristian Murariu, Adriana Pienaru, Mihail Rogovei, Rafal Andrzej Stanek, Angela Vieru

Elaborat de:

Consortium GOPA - Gesellschaft für Organisation, Planung und Ausbildung mbH – Eptisa Servicios de Ingeniera S.L.-
Kommunalkredit Public Consulting GmbH

**Elaborat în cadrul:**

Proiectului "Modernizarea serviciilor publice locale în Republica Moldova", implementat de Agenția de Cooperare Internațională a Germaniei (GIZ), în numele Ministerului Federal German pentru Cooperare Economică și Dezvoltare (BMZ) și cu suportul Guvernului României, Agenției Suedeză pentru Dezvoltare și Cooperare Internațională (Sida) și Uniunii Europene.

Partenerii proiectului:

Ministerul Dezvoltării Regionale și Construcțiilor al Republicii Moldova
Agenția pentru Dezvoltare Regională Nord, Centru și Sud

Opiniile exprimate în prezentul text aparțin autorului/autorilor și nu reflectă neapărat punctul de vedere al agenției de implementare, finanțatorilor și partenerilor proiectului.

Chișinău, Februarie 2015

Conținut

1	Obiectivele Conceptului de Proiect Posibil.....	1
1.1	Scopul Conceptului de Proiect Posibil	1
1.2	Obiectivele Conceptului de Proiect Posibil	1
2	Aspecte socio-economice	2
3	Aspecte instituționale și legale	4
3.1	Cadrul juridic legal.....	4
3.2	Organizarea administrativ-teritorială.....	4
3.3	Competența privind serviciul public de alimentare cu apă și canalizare.....	4
3.4	Gestiunea serviciului public de alimentare cu apă și canalizare	4
3.5	Dreptul de proprietate	5
3.6	Evaluarea potențialului de asociere/extindere a ariei de prestare a serviciilor ..	5
4	Aspecte financiare	6
4.1	Analiza Raportului de Profit și Pierderi	6
4.2	Analiza Bilanțului contabil.....	7
4.3	Investiții	8
4.4	Indicatori financiari	9
5	Aspecte tehnice.....	10
5.1	Sistemul de alimentare cu apă. Situația actuală	10
5.1.1	<i>Situația actuală în orașul Făleşti.....</i>	<i>10</i>
5.1.2	<i>Situația actuală în satele Făleştii Noi și Călugăr.....</i>	<i>11</i>
5.2	Sistemul de canalizare. Situația actuală	11
5.2.1	<i>Situația actuală în orașul Făleşti.....</i>	<i>11</i>
5.2.2	<i>Situația actuală în satele Făleştii Noi și Călugăr.....</i>	<i>12</i>
5.3	Rezultatele obținute pentru Conceptul de Proiect Posibil propus.....	12
5.4	Estimarea investițiilor și a numărului de beneficiari	13
6	Aspecte de mediu	15
7	Concluzii.....	18
8	Bibliografie	19

Anexe

Anexa 1	Fișa Conceptului de Proiect Posibil
Anexa 2	Analiza și estimarea Conceptului de Proiect Posibil

Tabele

Tabel 4-1:	Evoluția tarifelor	6
Tabel 4-2:	Raportul de Profit și Pierderi	6
Tabel 4-3:	Bilanțul contabil	7
Tabel 4-4:	Investiții	8
Tabel 4-5:	Indicatori financiari	9
Tabel 5-1:	Estimarea investițiilor capitale necesare pentru Conceptul de Proiect Posibil	13
Tabel 6-1:	Aspecte de mediu	15

Figuri

Figura 2-1:	Situația geografică a orașului Fălești	2
Figura 5-1:	Limitele estimative ale zonelor de alimentare cu apă în orașul Fălești	10
Figura 5-2:	Limitele estimative ale zonelor de canalizare în orașul Fălești	11
Figura 5-3:	Limitele estimative ale sistemului de alimentare cu apă propus în CPP	12
Figura 5-4:	Limitele estimative ale sistemului de canalizare propus în CPP	13

Acronime și abrevieri

AAC	Alimentare cu apă și canalizare
ACD	Agenția Cehă pentru Dezvoltare
ADA	Agenția de Dezvoltare Austriacă
ADR	Agenția de Dezvoltare Regională
AMAC	Asociația "Moldova-Apă Canal"
AO	Asociația Obștească
APL	Autoritatea Publică Locală
BERD	Banca Europeană pentru Reconstrucție și Dezvoltare
BM	Banca Mondială
CPP	Concept de Proiect Posibil
CPV	Concept de Proiect Viabil
EUR	Euro
FEN	Fondul Ecologic Național
FNDR	Fondul Național pentru Dezvoltare Regională
GPS	Sistemul de Poziționare Global
HG	Hotărâre de Guvern
IES	Inspectoratul Ecologic de Stat
Î.M.	Întreprindere Municipală
km	kilometru
MDL	Lei Moldovenești
MDRC	Ministerul Dezvoltării Regionale și Construcțiilor
MM	Ministerul Mediului
MSPL	Modernizarea Serviciilor Publice Locale
PP	Propunere de Proiect
PPF	Proiect propus spre finanțare
PPP	Parteneriat Public Privat
PPR	Planificare și Programare Regională
PRS	Program Regional Sectorial
RA	Rețele de distribuție a apei
RC	Rețele de canalizare
RD	Regiune de dezvoltare
RM	Republica Moldova
ROA	Rentabilitatea Activelor (Return on Assets)
ROE	Rentabilitatea Capitalului Propriu (Return on Equity)
SDR	Strategia de Dezvoltare Regională
SE	Stație de epurare a apelor uzate
SF	Studiu de fezabilitate
SNiP	Standarde Rusești în Construcție
SP	Stație de pompare
SPAU	Stație de pompare a apelor uzate
SPPAU	Stație principală de pompare a apelor uzate
SRL	Societatea cu Răspundere Limitată
STA	Stație de tratare a apei brute

UE	Uniunea Europeană
UIP	Unitatea de Implementare a Proiectelor
USAID	Agenția SUA pentru Dezvoltare Internațională

1 Obiectivele Conceptului de Proiect Posibil

1.1 Scopul Conceptului de Proiect Posibil

Scopul Conceptului de Proiect Posibil este soluționarea problemelor cu caracter instituțional, legal, financiar și tehnic, pentru a asigura o exploatare durabilă și continuă a sistemelor centralizate de alimentare cu apă și canalizare, prin extindere, reabilitare și regionalizare continuă.

1.2 Obiectivele Conceptului de Proiect Posibil

Obiectivele Conceptului de Proiect Posibil prevăd în orașul Drochia îmbunătățirea serviciilor de alimentare cu apă pentru 6.575 consumatori și de canalizare pentru 4.300 consumatori, ceea ce va contribui la creșterea bunăstării și protecția sănătății populației.

Obiectivele specifice ale Conceptului de Proiect Posibil sunt:

- Alimentarea cu apă potabilă a consumatorilor;
- Folosirea rațională a resurselor de apă;
- Protecția surselor de apă împotriva poluării;
- Protecția mediului ambiant;
- Reducerea pierderilor de apă;
- Reducerea costurilor de operare;
- Estimarea rezonabilă a investițiilor.

Aceste obiective se vor atinge prin implementarea următoarelor acțiuni:

- Reabilitarea aducțiunii de la stația de pompare SP1 spre stația de pompare SP2;
- Reabilitarea aducțiunii de la stația de pompare SP2 spre stația de pompare SP3;
- Reabilitarea rețelelor de distribuție a apei în orașul Drochia;
- Extinderea rețelelor de distribuție a apei în orașul Drochia;
- Extinderea rețelelor de canalizare în orașul Drochia;
- Extinderea rețelelor de canalizare sub presiune în orașul Drochia.

Notă: Prin reabilitarea rețelelor de distribuție a apei se vor reduce pierderile de apă și costurile de operare ale sistemului. Prin extinderea/construcția rețelelor de distribuție a apei sau a rețelelor de canalizare se va mări rata de accesibilitate a populației la serviciile respective prin branșări/racordări noi.

2 Aspecte socio-economice

Orașul Fălești se află în partea de nord-vest a Republicii Moldova, la o distanță de cca. 127 km de la mun. Chișinău.

Orașul Fălești este un centru administrativ și comercial al raionului Fălești, cu o populație totală de cca. 14.755 locuitori.

Satul Făleștii Noi este situat la o distanță de cca. 4 km de la orașul Fălești cu populația totală de cca. 2.129 locuitori. Satul Călugăr este situat la o distanță de cca. 4 km de la orașul Fălești cu populația totală de cca. 2.223 locuitori.

Figura 2-1: Situația geografică a orașului Fălești



Sursa: www.wikipedia.org

Conform Biroului Național de Statistică în trimestrul II 2014 veniturile disponibile ale populației în Republica Moldova au constituit în medie pe o persoană pe lună 1.756,1 MDL. Pentru Regiunea de Nord veniturile disponibile ale populației au constituit în medie pe o persoană pe lună 1.572,6 MDL.

Numărul mediu de locuitori într-o gospodărie sunt 2,4 (2,3 în mediu urban și 2,5 în mediul rural).

Luând în calcul un consum mediu de 60 l/per/zi, factura lunară pe gospodărie va fi:

- $0,060 \text{ m}^3 / \text{zi} \times 30 \text{ zile} \times 2,4 \times 21,60 \text{ MDL} / \text{m}^3 = 93,31 \text{ MDL};$

Comparând cu venitul mediu pe gospodărie, și anume $1.572,6 \times 2,4 = 3.774,24 \text{ MDL}$, raportul de suportabilitate va fi de 2,40%, ceea ce înseamnă că populația va avea capacitatea de a suporta creșterea tarifului în urma implementării noilor investiții în infrastructura propusă.

3 Aspecte instituționale și legale

3.1 Cadrul juridic legal

Legea nr.436 din 28.12.2006 privind administrația publică locală, cu modificările și completările ulterioare.

Legea nr.121 din 04.05.2007 privind administrarea și deetatzarea proprietății publice, cu modificările și completările ulterioare.

Legea nr.397-XV din 16.10.2003 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare.

Legea nr.1402-XV din 24.10.2002 privind serviciile publice de gospodărie comunală, cu modificările și completările ulterioare.

Legea nr.303 din 13.12.2013 privind serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare, cu modificările și completările ulterioare.

Legea nr.272-XIV din 10.02.1999 cu privire la apa potabilă, cu modificările și completările ulterioare.

Legea nr.845 din 03.01.1992 cu privire la antreprenoriat și întreprinderi, cu modificările și completările ulterioare.

Hotărârea Guvernului Republicii Moldova nr.387 din 06.06.1994 cu privire la aprobarea Regulamentului-model al întreprinderii municipale, cu modificările și completările ulterioare.

Hotărârea Agenției Naționale pentru Reglementare în Energetică nr.164 din 29.11.2004 privind Metodologia determinării, aprobării și aplicării tarifelor pentru serviciile publice de alimentare cu apă, de canalizare și epurare a apelor uzate, publicată în Monitorul Oficial al Republicii Moldova nr. 218-223 din 03.12.2004.

3.2 Organizarea administrativ-teritorială

Organizarea administrativ-teritorială a localităților incluse în CPP: orașul Fălești; comuna Făleștii Noi cu localitățile Făleștii Noi și Pietrosul Nou; comuna Călugăr cu localitățile Călugăr, Frumușica, Socii Noi și Socii Vechi.

3.3 Competența privind serviciul public de alimentare cu apă și canalizare

Serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare în orașul Fălești este înființat, organizat și gestionat sub conducerea, coordonarea, controlul și responsabilitatea autorităților publice locale, reprezentate de consiliul local Fălești, ca autoritate deliberativă, și primarul orașului Fălești, ca autoritate executivă.

Comunele Făleștii Noi și Călugăr, nu dispun de sistem centralizat de alimentare cu apă, utilizând fântâni săpate.

3.4 Gestiunea serviciului public de alimentare cu apă și canalizare

Serviciul de alimentare cu apă și de canalizare în orașul Fălești este furnizat/prestat de Î.M. Direcția de Producție a Gospodăriei Comunale și de Locuințe Fălești, ceea ce se intenționează și pe viitor.

Tarifele pentru serviciul de alimentare cu apă și de canalizare sunt aprobate de consiliul local, conform legislației în vigoare.

3.5 Dreptul de proprietate

Sistemele publice de alimentare cu apă și de canalizare a apelor uzate, constituind ansambluri tehnologice și funcționale integrate care acoperă întregul circuit tehnologic, de la captarea din sursă a apei brute până la evacuarea în emisari a apelor uzate epurate, sunt proprietatea unităților administrativ-teritoriale.

Sistemele de alimentare cu apă și de canalizare sunt transmise în gestiune economică operatorului, care le administrează în regim de gestiune directă.

Nu există sisteme de alimentare cu apă în proprietatea unor persoane fizice sau persoane juridice de drept privat.

3.6 Evaluarea potențialului de asociere/extindere a ariei de prestare a serviciilor¹

Opiniile autorităților publice locale și directorul întreprinderii municipale au fost unice, în ceea ce privește existența unui operator regional. Mai mult, au putut fi observate relațiile de bună-înțelegere și cooperare între aceștia, fiind deschiși pentru un eventual proiect în acest domeniu, care să fie desfășurat în comun.

¹ De alimentare cu apă și de canalizare către alte unități administrativ-teritoriale

4 Aspecte financiare

4.1 Analiza Raportului de Profit și Pierderi

Tarifele practicate de Î.M. Direcția de Producție a Gospodăriei Comunale și de Locuințe Fălești sunt diferențiate pe categorii de utilizatori și sunt aprobate de către Consiliul Local (vezi tabelul 4-1).

Tabel 4-1: Evoluția tarifelor

Tarif pentru consumatori	2013 (MDL / 1 m ³)	2014 (MDL / 1 m ³)
Instituții Bugetare	61,80	61,80
Agenți Economici	61,80	61,80
Populația	21,60	21,60

Sursa: Î.M. Direcția de Producție a Gospodăriei Comunale și de Locuințe Fălești

În perioada 2013-2014 se observă o situație constantă privind evoluția tarifelor la serviciile de apă și de canalizare prestate de către Operator ceea ce demonstrează că activitatea întreprinderii nu este bazată pe principiul recuperării costurilor.

Evoluția contului de profit și pierdere pentru perioada 2012-2013 este prezentată în tabelul 4-2.

Tabel 4-2: Raportul de Profit și Pierderi²

Raportul de Profit și Pierderi	C/R	2012 (MDL)	2013 (MDL)
Venituri din vânzări	010	7.796.051	8.581.568
Costul vânzărilor	020	6.495.453	6.943.830
Profit brut (pierdere globală)	030	1.300.598	1.637.738
Alte venituri operaționale	040	124.297	125.999
Cheltuieli comerciale	050		
Cheltuieli generale și administrative	060	1.990.430	2.319.394
Alte cheltuieli operaționale	070	2.248	8.950
Rezultatul din activitatea operațională: profit (pierdere)	080	-567.783	-564.607
Rezultatul din activitatea de investiții: profit (pierdere)	090	-2.218.625	-982.714
Rezultatul din activitatea financiară: profit (pierdere)	100		
Rezultatul din activitatea economico-financiară: profit (pierdere)	110	-2.786.408	-1.547.321
Rezultatul excepțional: profit (pierdere)	120		
Profitul (pierdere) perioadei de gestiune până la impozitare	130	-2.786.408	-1.547.321
Cheltuieli (economii) privind impozitul pe venit	140		
Profit net (pierdere netă)	150	-2.786.408	-1.547.321

Sursa: Î.M. Direcția de Producție a Gospodăriei Comunale și de Locuințe Fălești

² Al Î.M. Direcția de Producție a Gospodăriei Comunale și de Locuințe Fălești

Se poate observa că Operatorul înregistrează pierdere din activitatea operațională pe perioada 2012-2013. Profitul net denotă o situație neprofitabilă a activității Operatorului în 2012-2013 ceea ce presupune un risc financiar și nu contribuie la creșterea rezervei al întreprinderii.

4.2 Analiza Bilanțului contabil

În baza Bilanțului Contabil al Operatorului constatăm tendința de creștere a patrimoniului (vezi tabelul 4-3).

Tabel 4-3: Bilanțul contabil³

Bilanțul contabil	C/R	2012 (MDL)	2013 (MDL)
ACTIV			
ACTIVE PE TERMEN LUNG			
Active nemateriale	010	27.056	27.056
Amortizarea activelor nemateriale	020	-15.972	-15.957
Valoarea de bilanț a activelor nemateriale	030	11.084	11.099
Active materiale în curs de execuție	040	1.419.943	1.504.559
Mijloace fixe	060	63.731.262	65.252.289
Uzura și epuizarea activelor materiale pe termen lung	080	-19.477.552	-19.908.688
Valoarea de bilanț a activelor materiale pe termen lung	090	45.673.653	46.848.160
Total Active Pe Termen Lung	180	45.684.737	46.859.259
ACTIVE CURENTE			
Stocuri de mărfuri și materiale			
Materiale	190	470.123	686.527
Obiecte de mică valoare și scurtă durată	210	604.601	642.735
Mărfuri	240	6.499	4.107
Stocuri de mărfuri și materiale	250	1.081.223	1.333.369
Creanțe aferente facturilor comerciale	260	384.970	329.922
Avansuri acordate	290		
Creanțe privind decontările cu bugetul	300		
Creanțe ale personalului	320	51.181	39.981
Creanțe privind veniturile calculate	330	49.186	10.598
Alte creanțe pe termen scurt	340	1.196.501	1.139.188
Creanțe pe termen scurt	350	1.681.838	1.519.689
Mijloace bănești			
Casa	400	264	172
Cont de decontare	410	185.058	118.516
Cont valutar	420		
Alte mijloace bănești	430		
Mijloace bănești	440	185.322	118.688
Alte active curente	450	80.682	81.129
Total Active Curente	460	3.029.065	3.052.875
TOTAL GENERAL - ACTIV	470	48.713.802	49.912.134
PASIV			
CAPITAL PROPRIU			
Capital statutar și suplimentar			
Capital statutar	480	3.662.889	3.662.889
Capital suplimentar	490	170.995	170.995
Capital statutar și suplimentar	520	3.833.884	3.833.884

³ Al Î.M. Direcția de Producție a Gospodăriei Comunale și de Locuințe Făleşti

Bilanțul contabil	C/R	2012 (MDL)	2013 (MDL)
Alte rezerve	550	31.551.008	28.764.600
Profitul nerepartizat (pierdere neacoperită) al anilor precedenți	580	-2.786.408	0
Profitul net (pierdere) al perioadei de gestiune	590	0	-1.547.321
Profit nerepartizat (pierdere neacoperită)	610	-2.786.408	-1.547.321
Total Capital Propriu	650	32.598.484	31.051.163
DATORII PE TERMEN LUNG			
Datorii pe termen lung calculate			
Finanțări și încasări cu destinație specială	720	1.769.021	1.769.021
Datorii pe termen lung calculate	760	1.769.021	1.769.021
Total Datorii Pe Termen Lung	770	1.769.021	1.769.021
DATORII PE TERMEN SCURT			
Datorii comerciale pe termen scurt			
Datorii privind facturile comerciale	830	328.385	309.885
Datorii față de părțile legate	840	3.773	3.773
Datorii comerciale pe termen scurt	860	332.158	313.658
Datorii privind retribuirea muncii	870	141.433	202.543
Datorii față de personal privind alte operații	880	722	3.920
Datorii privind asigurările	890	69.831	118.064
Datorii privind decontările cu bugetul	900	55.618	91.318
Datorii față de fondatori și alți participanți	930	13.623.835	16.250.872
Alte datorii pe termen scurt	950	99.942	94.069
Datorii pe termen scurt calculate	960	13.991.381	16.760.786
Total Datorii Pe Termen Scurt	970	14.346.297	17.091.950
TOTAL GENERAL - PASIV	980	48.713.802	49.912.134

Sursa: Î.M. Direcția de Producție a Gospodăriei Comunale și de Locuințe Făleşti

Din analiza Bilanțului Contabil reiese următoarele concluzii:

- Pe partea de active principalul element îl reprezintă activele pe termen lung care constituie circa 93,9% din total activ. Se remarcă creșterea cu circa 2,5% în anul 2013 față de 2012, această creștere se datorează investițiilor pe termen lung realizate de către Operator în perioada menționată;
- Pe partea de pasive se observă că Operatorul se finanțează preponderent din capital permanent. Ponderea datoriilor pe termen scurt reprezintă circa 34,2% din totalul pasivului. Operatorul își onorează obligațiunile la termen față de creditori și nu dispune de capital împrumutat de la instituțiile financiare.

4.3 Investiții

Operatorul a beneficiat de investiții finanțate din surse externe (vezi tabelul 4-4).

Tabel 4-4: Investiții

Investiții	Sursa	Perioada	Suma (MDL)
Total			22.008.968
Alimentarea or.Făleşti cu apă din r.Prut	FEN	2010	9.400.000
Alimentarea or.Făleşti cu apă din r.Prut	FEN	2013	12.608.968

Sursa: Î.M. Direcția de Producție a Gospodăriei Comunale și de Locuințe Făleşti; Fondul Ecologic Național al Ministerului Mediului

4.4 Indicatori financiari

În baza datelor colectate de la Operator s-a calculat o serie de indicatori referitor la situația financiară (vezi tabelul 4-5).

Tabel 4-5: Indicatori financiari

Nr	Indicatori financiari	2012	2013
1	Rata de lichiditate curentă	0,21	0,18
2	ROE, %	-8,5	-5,0
3	ROA, %	-5,7	-3,1
4	Profitabilitatea operațională, %	-7,3	-6,6
5	Rata de acoperire a serviciului datoriei	0,67	0,62
6	Pondere capitalului propriu	0,33	0,38
7	Perioada de rotație a stocurilor, zile	61	63
8	Perioada de colectare a creanțelor, zile	79	68
9	Perioada de plată a furnizorilor, zile	19	34

Sursa: GIZ/MSPL

- Indicatorii de rentabilitate (2,3,4) indică valori oscilante, dar în general negative și defavorabile datorită rezultatelor financiare negative din activitatea operațională și economico-financiară, generate de către Operator în perioada analizată; Valorile negative denotă faptul că Operatorul își acoperă parțial costurile curente;
- Indicatorii de îndatorare (5,6) arată o pondere de datorie redusă, promovând o politică de autofinanțare pe termen scurt. Totodată menționăm o pondere a rezervelor constante;
- Indicatorul de lichiditate (1) denotă că situația capacității de plată pe termen scurt este una stabilă;
- Capacitatea de a colecta creanțele denotă o reducere a perioadei de colectare de la 79 de zile în 2012 la 68 zile în 2013, iar plata furnizorilor denotă o tendință de creștere de la 19 la 34 zile, ceea ce presupune tendințe de îmbunătățire a gradului de eficiență a exploatării activelor curente.

5 Aspecte tehnice

5.1 Sistemul de alimentare cu apă. Situația actuală

5.1.1 Situația actuală în orașul Fălești

Captarea apei în orașul Fălești se constituie din douăzeci și două (22) sonde de adâncime, dintre care nouă (9) sunt în operare.

Conform informațiilor obținute, calitatea apei din sonde nu corespunde standardelor în vigoare în Republica Moldova, la următorii parametri: concentrația neadmisibilă de fluor (F).

Rețeaua de distribuție a apei în orașul Fălești este împărțită în două (2) zone de presiune (orașul Fălești și sectorul Gara Fălești).

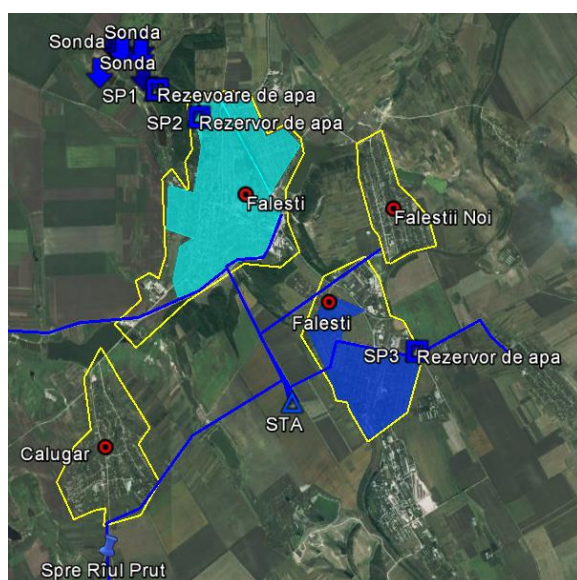
Apa de la șapte (7) sonde de adâncime pentru orașul Fălești este pompată în două rezervoare subterane de apă cu volumul 250 m³ fiecare montate pe teritoriul stației de pompare SP1 și prin intermediul căreia este pompată într-un rezervor subteran cu volumul 500 m³ montat pe teritoriul stației de pompare SP2 și ulterior este distribuită în rețeaua de distribuție a apei.

Apa de la două (2) sonde de adâncime pentru sectorul Gara Fălești este pompată într-un rezervor subteran de apă cu volumul 200 m³ montat pe teritoriul stației de pompare SP3 și prin intermediul căreia este pompată direct în rețea.

În prezent, se efectuează lucrările de construcții–montaj a aducțiunii apei brute „Pрут – Fălești” și a stației de tratarea a apei.

Limitele estimative ale zonelor de alimentare cu apă în orașul Fălești sunt prezentate în figura 5-1.

Figura 5-1: Limitele estimative ale zonelor de alimentare cu apă în orașul Fălești



- Sistemul de alimentare cu apă existent, Zona 1
- Sistemul de alimentare cu apă existent, Zona 2

Sursa: <https://www.google.com/earth/>; GIZ/MSPL

Rețeaua de distribuție a apei constă din conducte de fontă, oțel, azbociment și polietilenă cu diametrele de la 50 mm până la 300 mm. Lungimea totală a rețelelor de distribuție a apei este de 44.311 m.

Orașul Fălești este asigurat cu apă pe parcursul a 24 ore/zi. Cca. 10.297 de locuitori din 14.755 sunt conectați la sistemul de alimentare cu apă.

5.1.2 Situația actuală în satele Făleștii Noi și Călugăr

În satele Făleștii Noi și Călugăr nu există sistem centralizat de alimentare cu apă. Locuitorii satelor se alimentează cu apă din fântinile săpate individuale.

5.2 Sistemul de canalizare. Situația actuală

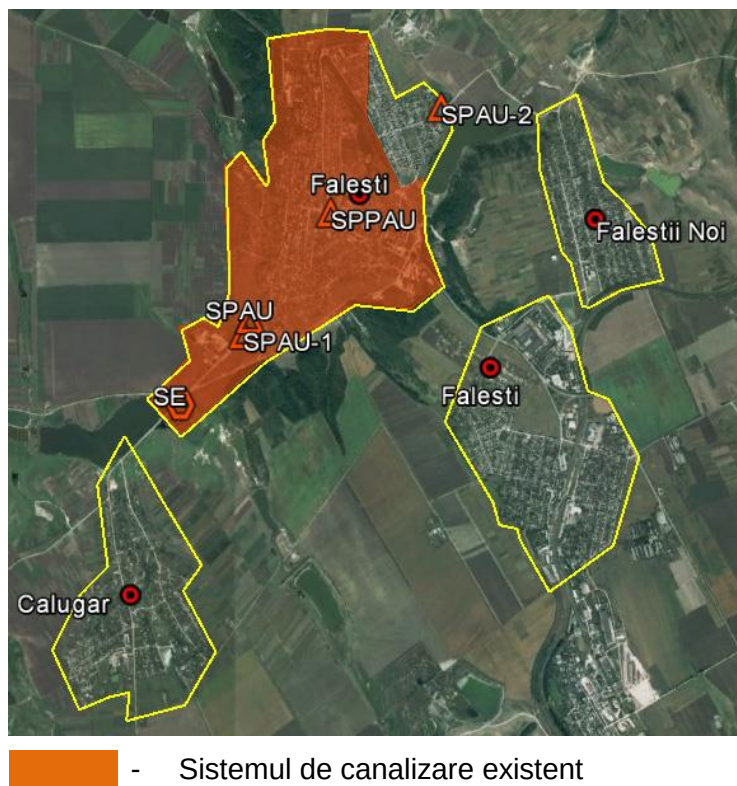
5.2.1 Situația actuală în orașul Fălești

Sistemul de canalizare în orașul Fălești include trei (3) stații de pompare a apelor uzate, dintre care o (1) stație de pompare principală a apelor uzate, rețeaua de canalizare gravitațională din țevi de azbociment, fontă, oțel, ceramică și PVC cu lungimea totală de 31.773 m, rețeaua de canalizare sub presiune din țevi de azbociment și oțel cu lungimea totală 7.571 m și stația de epurare a apelor uzate. Procesul de epurare a apelor uzate include treapta mecanică și treapta biologică.

Cca. 4.659 de locuitori din 14.755 sunt racordați la sistemul de canalizare.

Limitele estimative ale zonelor de canalizare în orașul Fălești sunt prezentate în figura 5-2.

Figura 5-2: Limitele estimative ale zonelor de canalizare în orașul Fălești



Sursa: <https://www.google.com/earth/>; GIZ/MSPL

5.2.2 Situația actuală în satele Fălești Noi și Călugăr

În satele Fălești Noi și Călugăr nu există sistem de canalizare centralizat.

5.3 Rezultatele obținute pentru Conceptul de Proiect Posibil propus

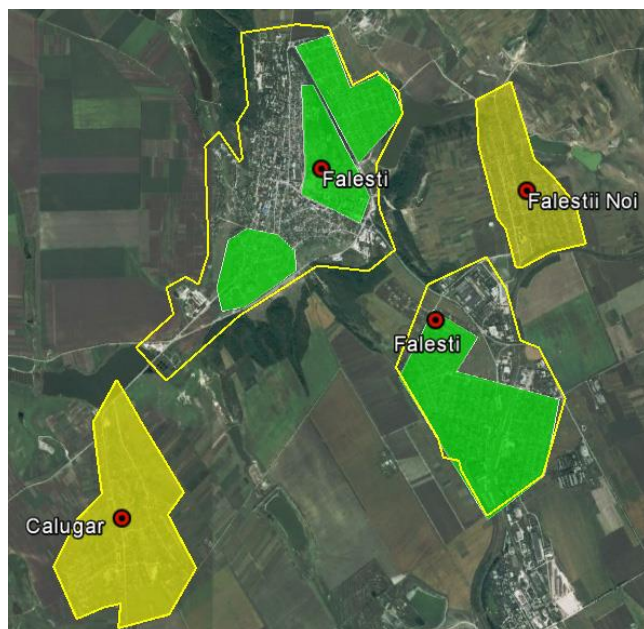
Fișa Concept de Proiect Posibil privind îmbunătățirea sistemului de alimentare cu apă și de canalizare în orașul Fălești și satele Fălești Noi și Călugăr – vezi Anexa 1.

Conceptul de Proiect Posibil prevede îmbunătățirea serviciilor de alimentare cu apă în orașul Fălești, satele Fălești Noi și Călugăr, și anume:

- Reabilitarea rețelelor de distribuție a apei în orașul Fălești – 31.800 m;
- Construcția aducțiunii de la stația de tratare pînă în satele Fălești Noi și Călugăr – 4.500 m;
- Lucrări de construcții-montaj a rețelelor de distribuție a apei în satul Fălești Noi – 7.410 m;
- Construcția rețelelor de distribuție a apei în satul Călugăr – 10.760 m;
- Extinderea rețelelor de canalizare în orașul Fălești – 17.560 m;
- Lucrări de construcții-montaj a rețelelor de canalizare în satul Fălești Noi – 10.840 m;
- Construcția stației de epurare a apelor uzate în satul Fălești Noi – 1 buc;
- Construcția rețelelor de canalizare în satul Călugăr – 13.180 m;
- Construcția stației de pompare a apelor uzate în satul Călugăr – 1 buc.

Limitele estimative ale sistemului de alimentare cu apă propus în Conceptul de Proiect Posibil sunt prezentate în figura 5-3

Figura 5-3: Limitele estimative ale sistemului de alimentare cu apă propus în CPP

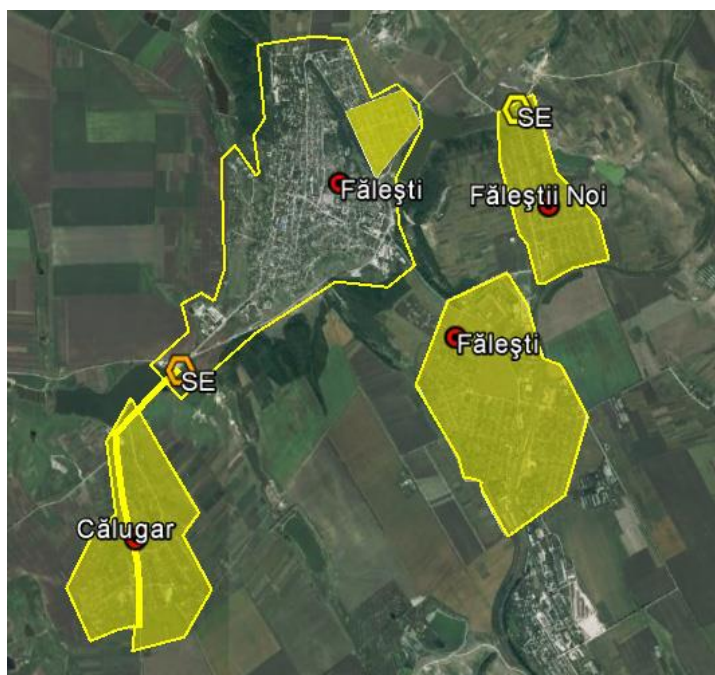


- Sistemul de alimentare cu apă propus spre reabilitare
- Sistemul de alimentare cu apă propus spre extindere

Sursa: <https://www.google.com/earth/>; GIZ/MSPL

Limitele estimative ale sistemului de canalizare propus în Conceptul de Proiect Posibil sunt prezentate în figura 5-4

Figura 5-4: Limitele estimative ale sistemului de canalizare propus în CPP



SE - Sistemul de canalizare propusă spre extindere

Sursa: <https://www.google.com/earth/>; GIZ/MSPL

5.4 Estimarea investițiilor și a numărului de beneficiari

Estimarea investițiilor capitale necesare pentru îmbunătățirea serviciilor de alimentare cu apă și canalizare în orașul Fălești și satele Fălești Noi și Călugăr propus în Conceptul de Proiect Posibil – vezi tabelul 5-1.

Estimarea investițiilor capitale necesare a fost efectuată cu o marjă de aproximativ 50%.

Analiza și estimarea Conceptului de Proiect Posibil în urma colectării datelor din teren – vezi Anexa 2

Tabel 5-1: Estimarea investițiilor capitale necesare pentru Conceptul de Proiect Posibil

Denumirea lucrărilor	Nr. de beneficiari	Cantitatea/ Unit. de măsură	Preț EUR unitate	Preț EUR TOTAL (inclusiv TVA)
Orașul Fălești				
Reabilitarea rețelelor de distribuție a apei	10.300	31.840 m	35	1.114.400
Construcția aducțiunii	4.352	4.500 m	35	157.500
Extinderea rețelelor de canalizare	3.300	17.560 m	150	2.634.000
Total				3.905.900
Satul Fălești Noi				

Lucrări construcții-montaj a rețelelor de distribuție a apei	2.129	7.410 m	22	163.020
Lucrări construcții – montaj rețelelor de canalizare	2.129	10.840 m	70	758.800
Construcția stației de epurare a apelor uzate	2.129	1 buc.	42.800	42.800
Total				964.620
Satul Călugăr				
Construcția rețelelor de distribuție a apei	2.223	10.760 m	24	258.240
Construcția rețelelor de canalizare	2.223	13.180 m	72	948.960
Construcția stației de pompare a apelor uzate	2.223	1 buc.	26.000	26.000
Total				1.233.200
TOTAL CPP				6.103.720

Sursa: GIZ/MSPL

Notă: Valoarea totală include:

- Servicii cu privire la elaborarea documentației de proiect;
- Lucrări construcții-montaj;
- Servicii de consultanță – 1,5%;
- Organizarea șantierului – 2,5%;
- Alte cheltuieli sau neprevăzute – 10%.

6 Aspecte de mediu

Este important ca proiectarea și construcția sistemelor de apă să se facă în conformitate cu legislația națională de mediu și cea a Uniunii Europene, și din acest motiv trebuie să se determine dacă o analiză completă a impactului de mediu este necesară. Practicile de succes ne arată, că cel mai bine este ca analiza de mediu să se execute pentru fiecare proiect de investiții și că este unul dintre cele mai importante aspecte ale procesului de selectare și de aprobare pentru implementare.

În sectorul de apă și canalizare există aspecte specifice care permit compararea între investiții.

În cazul sistemelor de apă putem avea:

Impact pozitiv: reducerea riscurilor de îmbolnăvire pentru populație;

Impact negativ: epuizarea surselor de apă de suprafață (cu impact asupra consumatorilor din aval) și a ecosistemelor acvatice, cu impact asupra nivelului pânzei de apă freatică, cu consecințe asupra biotopului, asupra zonelor umede, asupra agriculturii și pisciculturii.

Investițiile în canalizare, epurare și deversare a apelor uzate pot avea:

Impact pozitiv: reducerea riscului de îmbolnăvire a populației și de contaminare a mediului prin colectarea apelor uzate și epurarea acestora.

Impact negativ: se referă la poluarea cursurilor de apă în cazul în care apele uzate nu sunt suficient epurate (scurgere masivă a poluanților în cursurile de apă și respectiv, impact asupra biosferei acvatice și a consumatorilor aflați în aval în caz de epurare neadecvată), impact asupra solului și subsolului (poluarea solului și a pânzei de apă freatică din cauza scurgerilor de ape uzate din rețea și/sau fose septice).

În cazul nostru, atenție specială trebuie acordată proiectelor de reabilitare și de extindere a sistemelor de canalizare, componentele de epurare și deversare care trebuie construite, întreținute și exploatate în așa mod, încât impactul de mediu să fie pozitiv, avînd în vedere riscul potențial ce îl reprezintă asupra sănătății populației și asupra mediului înconjurător.

La această fază, activitățile de mediu propuse se rezumă la verificarea consecințelor de mediu contra listei reproduse mai jos. Concluziile sunt prezentate în secțiunile de la sfîrșitul tabelului 6-1.

Tabel 6-1: Aspecte de mediu

Condițiile specifice de mediu:	Raionul Fălești este amplasat în centrul Republicii Moldova în bazinul râului Prut, la frontieră cu România. Relieful este cel specific de podiș (Podișul central al Moldovei) și este ușor afectat de eroziunea solului și de alunecări de teren. Clima este de tip temperat-continentală cu precipitații care însumează 500-600 mm anual. Circa 10% din suprafața raionului este împădurită. Populația raionului constituie 93.000 locuitori, dintre care 81% în mediul rural.		
A. Lista efectelor asupra mediu (Da, Posibil, Nu, Benefic):			
Solul	• Nivelare, săpare sau excavare în metri cubi sau hectare; • Pericole geologice (căderi, alunecări, lichefier, umpluturi necontrolate, etc.); • Contaminarea locală a solului și a pânzei de apă freatică;	Da	Volum 129.444 m ³ (Tranșeul pentru montarea conductei s-a considerat a fi de 0,8 m lățime, 1,5/2,5 m adâncime pentru

	- Depozitarea în exces a molozului, inclusiv prin îngropare (metri cubi sau tone); - Pierdere de teren agricol.		apă și canalizare, respectiv)
Agricultura	- Impactul folosirii semințelor și îngrășămintelor; - Impactul procesului de exploatare asupra sănătății omului și mediului înconjurător; - Alte tipuri de impact.	Nu	Nu se aplică
Industria	- Impactul scurgerilor și deversărilor; - Impactul asupra intensificării și extinderii activității industriale asupra agriculturii; - Alte tipuri de impact.	Nu	Nu se aplică
Calitatea aerului	- Creșterea substanțială a emisiilor de poluanți în aer la fața locului (construcție / exploatare); - Încălcarea emisiilor de poluanți atmosferici sau a standardelor privind emiterea gazelor în atmosferă; - Creșterea substanțială a traficului rutier în timpul construcției sau a exploatării; - Demolarea construcțiilor sau folosirea explozivilor; - Creșterea substanțială a mirosurilor neplăcute în timpul construcției sau a exploatării; - Modificarea substanțială a microclimatului.	Nu	Nu se aplică
Sursele de apă și calitatea acestora	- Proximitate râu, pârâu sau lac la 30 de metri de construcție; - Extragerile sau deversări din/în ape de suprafață sau subterane; - Excavarea de pietriș or deversarea materialelor de umplură în râu, pârâu sau lac; - Depozitarea în cantități mari a combustibililor sau lichidelor periculoase.	Benefic	Extinderea sistemului de canalizare are un efect benefic asupra apelor de suprafață deoarece va reduce numărul de latrine, eroziunea solului și contaminarea apelor de suprafață. Construirea stației de epurare va îmbunătăți calitatea apei deversate în emisar.
Resurse culturale	- Proximitatea resurselor istorice, preistorice sau paleontologice la 30 de metri de construcție; - Proximitatea unor locașuri sau amplasamente de însemnătate culturală sau etnică.	Nu	Nu se aplică
Resurse biologice	- Distrugerea vegetației în zonele umede sau în lunca râurilor, în hectare; - Utilizarea pesticidelor, otrăvurilor pentru rozătoare, insecticide, ierbicide, în hectare; - Construirea în sau în apropierea rezervațiilor naturale.	Nu	Nu se aplică
Planificarea și utilizarea teritoriului	- Conflict potențial cu proprietarii terenurilor din jur; - Non-conformitate cu codurile existente, cu planurile, autorizațiile sau elementele de proiect tehnic; - Construirea în parcuri naționale sau în zone recreative; - Utilizarea unor surse de lumină sau suprafețe reflectorizante deranjante; - Relocarea a mai mult de 10 persoane pentru o perioadă mai mare de 6 luni;	Nu	Nu se aplică

	• Întreruperea serviciilor publice/municipale pentru mai mult de 10 persoane pentru o perioadă mai mare de 6 luni; • Pierderi substanțiale sau utilizarea ineficientă a resurselor minerale sau nerenovabil; • Creșterea nivelului de zgomot cu mai mult de 5 decibeli pentru o perioadă mai mare de 3 luni.		
Traficul și circulația rutieră	• Creșterea traficului rutier cu peste 20% sau congestiunea substanțială a traficului rutier; • Elemente proiectate care sunt periculoase ori prezintă riscuri de siguranță; • Acces inadecvat pentru situații de urgență, pentru o masă mare de oameni sau pentru trafic rutier.	Da	Excavarea în mediu urban și rural va cauza întreruperi ale traficului rutier. Accesul vehiculelor de urgență va fi menținut.
Pericole	• Creștere substanțială a riscului de incendiu, explozie sau deversare de substanțe chimice periculoase; • Utilizarea unor volume mari de material periculos sau combustibili depozitate în situ pentru perioade mai mari de 3 luni; • Crearea sau contribuirea la generarea de riscuri substanțiale pentru sănătatea umană.	Nu	Nu se aplică
Altele (care nu sunt incluse în rubricile de mai sus)	• Impact negativ substanțial asupra mediului; • Impact negativ; • Impact minim.	Nu	Nu se aplică
B. Elemente sociale și de gen specifice (inclusiv nr. de grădinițe, școli, etc.)			
Ca rezultat al implementării Conceptului de Proiect Posibil vor beneficia de servicii îmbunătățite de alimentare cu apă și de canalizare: cinci (5) școli, cinci (5) grădinițe de copii (vezi Anexa 2).			
C. Cerințele privind Analiza Impactului de Mediu conform legislației R.M.			
În baza analizei preliminare, se poate concluziona că proiectul propus nu necesită o analiză a impactului de mediu. La elaborarea proiectului detaliat se va pregăti documentația de proiect necesară pentru Expertiza Ecologică de Stat.			
D. Cerințele operaționale ale Băncii Mondiale			
Categoría C - proiectul are un impact minim asupra mediului.			
E. Cerințele directivelor europene			
Directiva nr.91/271/EEC privind epurarea apelor uzate urbane Directiva 98/83/CE privind calitatea apei destinate consumului uman			
F. Necesitatea consultărilor publice și informarea publicului			
Audierile publice nu sunt necesare, dar campaniile de informare sunt recomandate în așa fel încât populația să fie pregătită să accepte inconveniențele generate de excavarea necesară la montajul conductelor. O campanie bună de informare se va concentra pe beneficiile ce vor rezulta din extinderea serviciilor și va sublinia necesitatea de a plăti pentru aceste servicii pentru a le asigura durabilitatea.			

Sursa: GIZ/MSPL

7 Concluzii

Scopul și obiectivele Conceptului de Proiect Posibil sunt bine definite.

În prezent, în orașul Fălești, sistemul de alimentare cu apă existent are un grad avansat de uzură. Prin urmare, este nevoie de a reabilita sistemul dat pentru a reduce pierderile de apă și costurile de operare, pentru a asigura cu servicii timp de 24 ore pentru 10.300 consumatori. Sistemul de canalizare existent nu acoperă cu servicii toată localitatea și este nevoie de a extinde rețelele de canalizare pentru 3.300 consumatori.

În satele Făleștii Noi și Călugăr din cauza lipsei sistemului de alimentare cu apă și de canalizare centralizat, este nevoie de a construi sistemele date pentru a asigura cu servicii timp de 24 ore pentru 2.129 consumatori (satul Făleștii Noi) și 2.223 consumatori (satul Călugăr).

Operarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare în orașul Fălești, satele Făleștii Noi și Călugăr, precum și alte sate limitrofe, este posibilă prin delegarea gestiunii către operatorul local sau către unul nou-creat.

Crearea unui operator în regiune, care să aibă capacitatea managerială și operațională, pentru furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare în orașul Fălești și satele limitrofe, poate fi obținută prin parcurgerea următoarelor etape:

- Organizarea gestiunii serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare. În această etapă, autoritățile locale ar trebui să decidă asupra modalității de organizare a serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare, respectiv gestiunea directă sau gestiunea delegată;
- Crearea operatorului regional. Crearea unui operator regional pornind de la operatorii existenți în fiecare regiune se poate face prin următoarele metode:
 - Prin reorganizarea întreprinderii municipale existente în societate comercială (societate pe acțiuni, de exemplu), deținută de toate localitățile care delegă managementul serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare;
 - Prin reorganizarea întreprinderii municipale cu un singur fondator existentă în întreprindere municipală cu doi sau mai mulți fondatori, reprezentând localitățile care delegă managementul serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare.
- Delegarea gestiunii serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare. În cadrul acestui proces este de recomandat ca negocierea să fie unitară și să se semneze un singur contract de delegare a gestiunii, contractul având clauze și anexe specifice pentru fiecare unitate administrativ teritorială.

În urma analizei efectuate constatăm o situație financiară neprofitabilă a Operatorului și o capacitate de plată adecvată pe termen scurt. Există rezerve de reducere a riscului financiar și îmbunătățirea situației financiare în urma realizării integrale a proiectelor investiționale și a promovării unei strategii de tarificatione eficiente, precum și extinderea ariei de prestare a serviciului.

Situația financiară a operatorului și concluziile s-au făcut în măsura în care informațiile au fost disponibile. Pentru concluzii mai pertinente este necesară o analiză mai profundă.

8 Bibliografie

- Programul Regional Sectorial de Alimentare cu Apă și de Canalizare pentru Regiunile de Dezvoltare Nord, Centru și Sud, elaborat în cadrul proiectului "Modernizarea Serviciilor Publice Locale" implementat de Agenția de Cooperare Internațională a Germaniei (GIZ), anul 2014;
- Fișele și Chestionarele Conceptelor de Proiecte Posibile (CPP) completate de către autoritățile publice locale, precum și prestatorii serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare – partenerii proiectului "Modernizarea Serviciilor Publice Locale", anul 2014;
- Studiul de Fezabilitate pentru Raionul Cahul, elaborat în cadrul proiectului "Modernizarea Serviciilor Publice Locale", anul 2014;
- Studiul de Fezabilitate pentru Agregarea/Regionalizarea Serviciilor de Alimentare cu Apă pentru clusterul "Pruț" raionul Rîșcani cu opțiuni pentru serviciile de canalizare, elaborat în cadrul proiectului "Modernizarea Serviciilor Publice Locale", anul 2013;
- Studiile de fezabilitate pentru al doilea proiect de apă și canalizare destinat orașelor mici din Republica Moldova, elaborat de SWECO International AB, anul 2007;
- Analiza-diagnostic a 11 întreprinderilor municipale, elaborat în cadrul Proiectului USAID de Susținere a Autorităților Locale din Moldova, anul 2013;
- Datele Biroului Național de Statistică, <http://www.statistica.md/>;
- Lista localităților Republicii Moldova, <http://localitati.casata.md/>;
- Fondurile datelor geospațiale <http://geoportal.md/> și <https://www.google.com/earth/>;
- Datele Asociației "Moldova Apă-Canal" www.amac.md.
- Legea nr.436 din 28.12.2006 privind administrația publică locală, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr.121 din 04.05.2007 privind administrarea și deetatzarea proprietății publice, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr.397-XV din 16.10.2003 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr.1402-XV din 24.10.2002 privind serviciile publice de gospodărie comună, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr.303 din 13.12.2013 privind serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr.272-XIV din 10.02.1999 cu privire la apa potabilă, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr.845 din 03.01.1992 cu privire la antreprenariat și întreprinderi, cu modificările și completările ulterioare.
- Hotărîrea Guvernului Republicii Moldova nr.387 din 06.06.1994 cu privire la aprobarea Regulamentului-model al întreprinderii municipale, cu modificările și completările ulterioare.
- Hotărîrea Agenției Naționale pentru Reglementare în Energetică nr.164 din 29.11.2004 privind Metodologia determinării, aprobării și aplicării tarifelor pentru

serviciile publice de alimentare cu apă, de canalizare și epurare a apelor uzate, publicată în Monitorul Oficial al Republicii Moldova nr. 218-223 din 03.12.2004.

- Legea Nr.86 din 29.05.2014 privind evaluarea impactului asupra mediului.

Anexe

Anexa 1	Fișa Conceptului de Proiect Posibil
Anexa 2	Analiza și estimarea Conceptului de Proiect Posibil

Anexa 1

Fișa Conceptului de Proiect Posibil

Anexa 1: Conceptul de Proiect Posibil (CPP) - Fișa preliminară

1. Numele Conceptului de Proiect Posibil	Îmbunătățirea serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare în raionul Fălești prin regionalizare continuă
2. Proprietarul principal al CPP (persoana de contact: nume, poziție, detalii de contact):	Cucoș Mihail, specialist principal secția Construcții, Gospodărie Comunală și Drumuri a Consiliului raional Fălești Mob: +373 69756980, E-mail: kukosh-mihail@inbox.ru
3. Acoperirea geografică a conceptului (regiune, raion, alte localități acoperite de proiect):	Regiunea Fălești, Raionul Fălești: Orașul Fălești, satul Făleștii Noi și Călugăr
4. Descrierea succintă a conceptului integrat (de la captare apă până la epurarea apelor uzate: aprox. 5-7 propoziții):	Conceptul de proiect prevede îmbunătățirea serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare din Raionul Fălești. Se prevede, că rețelele de alimentare cu apă din or. Fălești să fie reabilitate, optimizate și extinse pentru acoperirea întregii populații a orașului. Stațiile de pompare se vor moderniza pentru obținerea eficienței energetice. Se prevede că or. Fălești va fi alimentat cu apă potabilă de la apeductul „Alimentarea or. Fălești cu apă din râul Prut” (Stația de tratare a apei din loc. Gara Fălești). Rețelele de canalizare vor fi extinse pentru întreaga suprafață a zonei urbane. Stația de epurare a apei va fi modernizată și se va obține eficiență energetică. În localitățile rurale Făleștii Noi și Călugăr, se vor construi sisteme de alimentare cu apă cu conectarea de la Stația de tratare a apeductului „Alimentarea or. Fălești cu apă din râul Prut”. Se prevede construcția sistemelor centralizate de canalizare cu pomparea a apelor uzate la Stația de epurare a apelor uzate din or. Fălești. Serviciile de AAC urmează să fie prestate de un singur operator regional comun din or. Fălești care va asigura nivelurile necesare de servicii AAC.
5. Obiectivele principale ale CPP (2-3 propoziții):	• Îmbunătățirea condițiilor de alimentare cu apă pentru 10.181 locuitori și extinderea serviciilor pentru 8.000 de locuitori; • Îmbunătățirea serviciilor de canalizare pentru 4.659 de locuitori și extinderea serviciilor pentru 14.000 de locuitori; • Suatinerea cooperării inter-municipale și crearea operatorului regional; • Sporirea fezabilității serviciilor AAC prestate în zona acoperită de proiect.

6. Detaliile de contact ale participanților în CPP	Local.1	Local.2	Local.3
6.1 Numele localității	Orașul Fălești	s. Făleștii Noi	s. Călugăr
6.2 Persoana de contact	Rotaru Ion	Antonciuc Anatol	Olaru Mihai
6.3 Detalii de contact	Tel. (259) 2 56 40 Mob: +373 69722588	Tel. (259) 6 05 06 Mob: +373 69629412 e-mail: pr_falestii-noi@mail.ru	Tel: (259) 7 94 72 Mob: +373 69406212 e-mail: primariacalugar@yahoo.com

7. Situația curentă	Local. 1	Local. 2	Local. 3
7.1 Populația (în ianuarie 2014)			
7.1.1 Populația curentă (pers.)	15.365	2.129	2.223
7.1.2 Populația conectată la serviciile de alimentare cu apă centralizate. (pers.)	10.181	0	0
7.1.3 Populația conectată la serviciile de canalizare centralizate. (pers.)	4.659	0	0
7.2 Sistemul de apă			
7.2.1 Prezența sistemului centralizat de alimentare cu apă în localitate (Da/Nu)	Da	Nu	Nu
7.2.2 Sistem de alimentare cu apă funcțional (Da/Nu)	Da	Nu	Nu
7.2.3 Sursa de apă (fântâni de adâncime/izvor/suprafață, etc.)	Fântîni de adâncime	Fântîni de adâncime/ fîntini de mînă	fîntini de mînă
7.2.4 Calitatea apei la sursă (corespunde Da/Nu)	Nu	Nu	Nu
7.2.5 Existența stației de tratare (Da/Nu)	Da	Nu	Nu
7.2.6 Numărul stațiilor de pompare a apei (Nr.)	24	0	0
7.2.7 Lungimea sistemelor de distribuție existente (km)	41,1	0	0
7.2.8 Numărul de branșamente rezidențiale (Nr.)	2.009	0	0
7.3 Sistemul de canalizare			
7.3.1 Prezența sistemului de colectare centralizat al apelor uzate în localitate (Da/Nu)	Da	Nu	Nu
7.3.2 Existența stațiilor de epurare (Da/Nu)	Da	Nu	Nu
7.3.3 Starea funcțională a stației de tratare (mecanică/biologică)	mecanică/biologică	----	----
7.3.4 Numărul de stații de pompare ape uzate (Nr.)	3	0	0
7.3.5 Lungimea rețelelor de canalizare (km)	31	0	0
7.3.6 Numărul de conexiuni rezidențiale la sistemul de canalizare (Nr.)	1.446	0	0
7.4 Operatorul AAC			
7.4.1 Numărul de operatori AAC în localitate (Nr.)	1	0	0
7.4.2 Numele operatorului	I.M. „Direcția de Producție a Gospodăriei Comunale și de Locuințe”	----	----
7.4.3 Tariful curent pentru populație – apă (lei/m ³)	10,9	----	----

7.4.4 Tariful curent pentru populație - canalizare (lei/m ³)	10,7	----	----
7.5 Inițiativele paralele (donatori, etc.)			
7.5.1 Descrierea activităților în curs de dezvoltare/planificare	Reparații curente a sistemelor de alimentare cu apă și canalizare, a stațiilor de pompare a apei potabile în conformitate cu Planul investițional pentru activitatea întreprinderii	În a. 2013 a fost elaborat proiectul construcției sistemelor de alimentare cu apă și canalizare a s. Fălești Noi cu conectarea sistemelor de alimentare cu apă de la Stația de tratare a apei din loc. Gara Fălești și construcția stației de epurare în localitate.	În a. 2013 a fost elaborat Planul topogeodezic al com. Călugăr

8.Situația propusă pentru viitor	Local.1	Local.2	Local.3
8.1 Sistemul de alimentare cu apă			
8.1.1 Lucrări propuse pentru sistemul de alimentare cu apă (reabilitare/extindere/ construcții noi)	Înlocuirea porțiunilor de rețele de apă, extinderea rețelelor. Modernizarea stațiilor de pompare a apei	Construcția aducțiunii de la Stația de tratare a apei din loc. Gara Fălești, construcția castelului și a rețelei de distribuție a apei	Construcția aducțiunii de la Stația de tratare a apei din loc. Gara Fălești, construcția castelului și a rețelei de distribuție a apei
8.1.2 Sursa propusă pentru alimentare cu apă (fântâni de adâncime/izvor/ suprafață, etc.)	Apeductul „Alimentarea or. Fălești cu apă din râul Prut”	Apeductul „Alimentarea or. Fălești cu apă din râul Prut”	Apeductul „Alimentarea or. Fălești cu apă din râul Prut”
8.1.3 Stația de tratare propusă	Stația de tratare a Apeductului „Alimentarea or. Fălești cu apă din râul Prut”	Stația de tratare a Apeductului „Alimentarea or. Fălești cu apă din râul Prut”	Stația de tratare a Apeductului „Alimentarea or. Fălești cu apă din râul Prut”
8.1.4 Numărul estimativ total de conexiuni incl. viitoare (Nr.)	4.000	1.980	2.057
8.1.5 Alți consumatori semnificativi (industrie, clădiri publice)	50 – agenți economici	2 - întreprinderi industriale 21 – agenți economici 5 – clădiri publice	1 – agrogermă 10 – agenți economici 5 – clădiri publice
8.2 Canalizare			
8.2.1 Lucrări propuse pentru sistemul de colectare ape uzate (reabilitare/extindere/ construcții noi)	Extinderea rețelelor de canalizare și reabilitarea stației de epurare	Construcția rețelelor centralizate de canalizare, construcția stației de pompare a apelor uzate	Construcția rețelelor centralizate de canalizare, construcția stației de pompare a apelor uzate
8.2.2 Numărul de stații de epurare propuse pentru reabilitare	1	0	0
8.2.3 Numărul estimativ total de conexiuni incl. viitoare (Nr.)	10.000	1.980	2.057

8.3 Operatorul AAC			
8.3.1 Numărul viitor de operatori AAC în localitate (Nr.)	1 operator comun		
8.3.2 Numele operatorului	I.M. „Direcția de Producție a Gospodăriei Comunale și de Locuințe”		
8.3.3 Există un acord de principiu între participanți pentru a participa într-un proiect comun?(Da/Nu)	Da	Da	Da
Semnăturile aplicanților, incl. Operatorul			

Anexa 2

Analiza și estimarea Conceptului de Proiect Posibil

Anexa 2: Analiza și estimarea Conceptului de Proiect Posibil

Analiza Conceptului de Proiect Posibil						Estimarea investițiilor și a numărului de beneficiari ai Conceptului de Proiect Posibil							
Nr	Localități	Studiul de fezabilitate	Proiect de Execuție	SF/PE finanțare	SF/PE implementare	Denumirea lucrărilor	Nr. de beneficiari	Nr. școli/ licee	Nr. Grădinițe de copii	Nr. Spitale	Euro/ pers Urban	Euro/ pers Rural	Costul proiectului EUR
1	Orașul Făleşti	SF Alimentarea cu apă, SWECO, BERD	PE Alimentarea or. Făleşti cu apă din r. Prut FEN, anul 2010			Reabilitarea RA, L=31.800 m	10.300	3	4		108,19		1.114.400
			PE Alimentarea or. Făleşti cu apă din r. Prut FEN, anul 2013			Construcția aducțiunii, L=4.500 m	4.352				36,19		157.500
						Extinderea RC, L=17.560 m	3.300	2	1		798,18		2.634.000
2	Satul Făleşti Noi		PE construcția rețelor centralizate de apă și canalizare executat de "Meridian Digital"; "Protelco Geocad", anul 2013			Lucrări de construcție-montaj RA, L=7.410 m	2.129	1				76,57	163.020
						Construcția SE - 1 buc.	2.129					20,10	42.800
						Lucrări de construcție-montaj RC, L=10.840 m	2.129	1				356,41	758.800
3	Satul Călugăr					Construcția RA, L=10.760 m	2.223	1	1			116,17	258.240
						Construcția SPAU – 1 buc.	2.223					11,70	26.000
						Construcția RC, L=13.180 m	2.223	1	1			426,88	948.960