

Modernizarea serviciilor publice locale în Republica Moldova

- Domeniul de intervenție 2: Planificarea și programarea regională -



Concept de Proiect Posibil: 1_07_Florești

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 Florești</i>	<i>10</i>
5.2	Sistemul de canalizare. Situația actuală	11
5.2.1	<i>Situația actuală în orașul Florești</i>	<i>11</i>
5.3	Rezultatele obținute pentru Conceptul de Proiect Posibil propus.....	11
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 al S.A. "Servicii Comulale Florești"	6
Tabel 4-3:	Bilanțul contabil al S.A. "Servicii Comunale Florești"	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 Florești.....	2
Figura 5-1:	Limitele estimative ale zonelor de alimentare cu apă în orașul Florești	10
Figura 5-2:	Limitele estimative ale zonelor de canalizare în orașul Florești	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 Florești îmbunătățirea serviciilor de alimentare cu apă pentru 13.304 consumatori și de canalizare pentru 13.304 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 rețelelor de distribuție a apei în orașul Florești;
- Extinderea rețelelor de distribuție a apei în orașul Florești;
- Construcția aducțiunii de rezervă de la priza de apă Gura Căinarului până la orașul Florești;
- Reabilitarea rezervoarelor subterane de apă;
- Reabilitarea stațiilor de pompare a apei;
- Extinderea rețelelor de canalizare în orașul Florești;
- Reabilitarea rețelelor de canalizare în orașul Florești;
- Reabilitarea stației de pompare principale a apelor uzate din orașul Florești;
- Reabilitarea stației de epurare a apelor uzate din orașul Florești.

Notă: Prin reabilitarea rețelelor de distribuție a apei se vor reduce pierderile de apă și costurile de operare ale sistemului. Prin reabilitarea rețelelor de canalizare se vor reduce infiltrațiile de apă uzată ce au impact negativ asupra bazinului freatic. 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. Prin reabilitarea stației de epurare a apelor uzate se va reduce impactul poluării/deversărilor accidentale, se va obține reducerea impactului infiltrației poluanților în sol/apă freatică, îmbunătățirea calității apelor uzate epurate deversate în emisar, etc.

2 Aspecte socio-economice

Orașul Florești se află în partea nord a Republicii Moldova, pe malul stîng al râului Răut, un afluent al râului Nistru, la o distanță de cca. 130 km de la mun. Chișinău.

Orașul Florești este un centru administrativ și comercial al raionului Florești, cu populația totală de cca. 13.304 locuitori.

Figura 2-1: Situația geografică a orașului Florești



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).

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

- $0,060 \text{ m}^3 / \text{zi} \times 30 \text{ zile} \times 2,4 \times 22,26 \text{ MDL} / \text{m}^3 = 96,16 \text{ MDL};$

Comparînd cu venitul mediu pe gospodărie, și anume $1.572,6 \times 2,4 = 3.774,24 \text{ MDL}$, raportul de suportabilitate va fi de 2,54%, 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 Florești.

3.3 Competența privind serviciul public de alimentare cu apă și canalizare

Serviciile publice de alimentare cu apă și de canalizare în orașul Florești sunt înființate, organizate și gestionate sub conducerea, coordonarea, controlul și responsabilitatea autorităților publice locale, reprezentate de consiliul local Florești, ca autoritate deliberativă, și primarul orașului Florești, ca autoritate executivă.

3.4 Gestiunea serviciului public de alimentare cu apă și canalizare

Furnizarea/prestarea serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare în raza orașului Florești constituie obiectul de activitate al S.A. "Servicii Comunale Florești", înființată de consiliul local în anul 2001. În acest moment, S.A. "Servicii Comunale Florești" este un operator regional, prestand serviciile de alimentare cu apă și de canalizare din orașul Ghindești și satul Ghindești, orașul Mărculești și satul Mărculești, satele Lunga, Izvoare, Domulgeni, Vărvăreuca, Roșietici, în temeiul unor contracte de delegare a gestiunii.

Tariful pentru serviciul de alimentare cu apă și de canalizare este unic pentru toate localitățile, fiind aprobat de fiecare consiliu 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 administrate și exploatate de S.A. "Servicii Comunale Florești", în calitate sa de operator regional a serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare.

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

Acest compartiment este lipsit de obiect, deoarece conceptul de proiect posibil include doar o singură unitate administrativ-teritorială, orașul Florești.

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 S.A. "Servicii Comunale Florești" sunt diferențiate pe categorii de utilizatori și sunt aprobate de către Consiliul Local (vezi tabelul 4-1).

Tabel 4-1: Evoluția tarifelor

Tariful pentru consumatori	2013 (MDL / 1 m ³)	2014 (MDL / 1 m ³)
Instituții Bugetare	61,75	66,73
Agenti Economici	67,41	72,85
Populația	22,26	25,25

Sursa: S.A. "Servicii Comunale Florești"

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

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

Tabel 4-2: Raportul de Profit și Pierderi al S.A. "Servicii Comunale Florești"

Raportul de Profit și Pierderi	C/R	2012 (MDL)	2013 (MDL)
Venituri din vânzări	010	15.650.950	15.774.103
Costul vânzărilor	020	13.272.260	13.501.747
Profit brut (pierdere globală)	030	2.378.690	2.272.356
Alte venituri operaționale	040	40.764	163.114
Cheltuieli comerciale	050		
Cheltuieli generale și administrative	060	2.952.254	3.236.519
Alte cheltuieli operaționale	070	651.724	203.510
Rezultatul din activitatea operațională: profit (pierdere)	080	-1.184.524	-1.004.559
Rezultatul din activitatea de investiții: profit (pierdere)	090	-876	-472.232
Rezultatul din activitatea financiară: profit (pierdere)	100	1.927	-2.520.697
Rezultatul din activitatea economico-financiară: profit (pierdere)	110	-1.183.473	-3.997.488
Rezultatul excepțional: profit (pierdere)	120		
Profitul (pierdere) perioadei de gestiune până la impozitare	130	-1.183.473	-3.997.488
Cheltuieli (economii) privind impozitul pe venit	140		
Profit net (pierdere netă)	150	-1.183.473	-3.997.488

Sursa: S.A. "Servicii Comunale Florești"

Se observă 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 rezervelor al întreprinderii. Totodată menționăm că Operatorul generează pierderi considerabile din activitatea financiară în anul 2013 în valoare de 2,5 mil. MDL.

4.2 Analiza Bilanțului contabil

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

Tabel 4-3: Bilanțul contabil al S.A."Servicii Comunale Florești"

Bilanțul contabil	C/R	2012 (MDL)	2013 (MDL)
ACTIV			
ACTIVE PE TERMEN LUNG			
Active nemateriale	010	1.146.080	1.271.047
Amortizarea activelor nemateriale	020	-333.488	-623.080
Valoarea de bilanț a activelor nemateriale	030	812.592	647.967
Active materiale în curs de execuție	040	16.574.084	59.546.275
Mijloace fixe	060	42.184.499	45.735.558
Uzura și epuizarea activelor materiale pe termen lung	080	-17.535.761	-19.468.962
Valoarea de bilanț a activelor materiale pe termen lung	090	41.222.822	85.812.871
Alte active pe termen lung	170	1.807.256	2.354.777
Total Active Pe Termen Lung	180	43.842.670	88.815.615
ACTIVE CURENTE			
Stocuri de mărfuri și materiale			
Materiale	190	23.709.360	21.784.526
Obiecte de mică valoare și scurtă durată	210	883.478	594.243
Mărfuri	240	675	1.098
Stocuri de mărfuri și materiale	250	24.593.513	22.379.867
Creanțe aferente facturilor comerciale	260	3.545.300	3.641.997
Creanțe ale părților legate	280	0	401.993
Avansuri acordate	290	0	205.899
Creanțe privind decontările cu bugetul	300	0	5.271
Creanțe ale personalului	320	0	5.811
Creanțe pe termen scurt	350	3.545.300	4.260.971
Mijloace bănești			
Casa	400	5.762	1.220
Cont de decontare	410	52.781	392.045
Cont valutar	420	41	48
Mijloace bănești	440	58.584	393.313
Alte active curente	450	362.812	220.441
Total Active Curente	460	28.560.209	27.254.441
TOTAL GENERAL - ACTIV	470	72.402.879	116.070.207
PASIV			
CAPITAL PROPRIU			
Capital statutar și suplimentar			
Capital statutar	480	13.809.270	13.809.270
Capital statutar și suplimentar	520	13.809.270	13.809.270
Corectarea ale rezultatelor perioadelor precedente	570	0	-303.780
Profitul nerepartizat (pierdere neacoperită) al anilor precedenți	580	1.402.180	325.427
Profitul net (pierdere) al perioadei de gestiune	590	-1.183.473	-3.997.488
Profit nerepartizat (pierdere neacoperită)	610	218.707	-3.975.841
Subvenții	630	26.806.144	61.805.620
Total Capital Propriu	650	40.834.121	71.639.049
DATORII PE TERMEN LUNG			
Datorii financiare pe termen lung			
Credite bancare pe termen lung	660	18.862.956	36.676.835
Total datorii financiare pe termen lung	690	18.862.956	36.676.835
Datorii pe termen lung calculate			

Bilanțul contabil	C/R	2012 (MDL)	2013 (MDL)
Datorii amânate privind impozitul pe venit	740	66.733	66.733
Datorii pe termen lung calculate	760	66.733	66.733
Total Datorii Pe Termen Lung	770	18.929.689	36.743.568
DATORII PE TERMEN SCURT			
Datorii financiare pe termen scurt			
Credite bancare pe termen scurt	780	115.086	3.244.538
Împrumuturi pe termen scurt	790	41.122	0
Total Datorii Financiare pe Termen Scurt	820	156.208	3.244.538
Datorii comerciale pe termen scurt			
Datorii privind facturile comerciale	830	11.118.098	3.543.338
Avansuri primite	850	0	31.630
Datorii comerciale pe termen scurt	860	11.118.098	3.574.968
Datorii privind retribuirea muncii	870	845.782	401.503
Datorii față de personal privind alte operații	880	158.693	496
Datorii privind asigurările	890	187.016	166.902
Datorii privind decontările cu bugetul	900	173.182	176.035
Alte datorii pe termen scurt	950	0	123.148
Datorii pe termen scurt calculate	960	1.364.763	868.084
Total Datorii Pe Termen Scurt	970	12.639.069	7.687.590
TOTAL GENERAL - PASIV	980	72.402.879	116.070.207

Sursa: S.A. "Servicii Comunale Florești"

Din analiza Bilanțului Contabil reiese următoarele concluzii:

- Pe partea de active principalul element îl reprezintă activele pe termen lung în valoare medie de 76,5%. Se remarcă creșterea activelor pe termen lung cu circa 43,7 mil. MDL în anul 2013 față de anul 2012, această creștere se datorează investițiilor pe termen lung realizate de către Operator în această perioadă;
- Pe partea de pasive se observă că Operatorul se finanțează preponderent din capital propriu în care partea considerabilă o constituie subvențiile ce denotă o creștere de 35,0 mil. MDL în anul 2013. Ponderea datoriilor reprezintă circa 38,3% în total pasiv. Ponderea considerabilă o constituie datoriile pe termen lung pentru creditele investiționale contractate de la Banca Mondială și BERD. Întrinderea își onorează obligațiunile curente față de creditori.

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			89.200.760
Reabilitarea sistemului de recepție și evacuare a apelor uzate	FEN	2010	716.000
Reabilitarea rețelilor de apeduct 8km, procurarea contoarelor cu citire la distanță	Banca Mondială	2009-2012	1.122.915
Procurarea și implementarea sistemului SCADA, reabilitarea aducțiunii	BERD	2012-2014	87.361.845

Sursa: S.A. "Servicii Comunale Florești"; 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	2,26	3,55
2	ROE, %	-2,9	-5,6
3	ROA, %	-1,6	-3,4
4	Profitabilitatea operațională, %	-7,6	-6,4
5	Rata de acoperire a serviciului datoriei	0,56	0,62
6	Ponderea capitalului propriu	0,44	0,38
7	Perioada de rotație a stocurilor, zile	676	635
8	Perioada de colectare a creanțelor, zile	83	90
9	Perioada de plată a furnizorilor, zile	306	397

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 nu își acoperă costurile curente;
- Indicatorii de îndatorare (5,6) arată o pondere de datorie ridicată;
- Indicatorul de lichiditate (1) denotă că situația capacității de plată pe termen scurt este una relativ stabilă, însă, Operatorul se confruntă cu rețineri în acoperirea datoriei pe termen scurt la termen datorită fluxului redus de disponibilități bănești;
- Capacitatea de a colecta creanțele denotă o creștere a perioadei de colectare de la 83 de zile în 2012 la 90 zile în 2013, iar plata furnizorilor denotă o tendință de creștere de la 306 la 397 de zile, ceea ce presupune capacitate de plată redusă pe termen scurt.

5 Aspecte tehnice

5.1 Sistemul de alimentare cu apă. Situația actuală

5.1.1 Situația actuală în orașul Florești

Captarea apei în orașul Florești se constituie din opt (8) sonde de adâncime (priza Gura Căinarului) amplasate lângă râul Căinari la 8,0 km spre vest de la orașul Florești, dintre care șapte (7) sonde sunt în operare.

Apa captată se înmagazinează în două (2) rezervoare subterane de apă cu volumul 250 m³ fiecare.

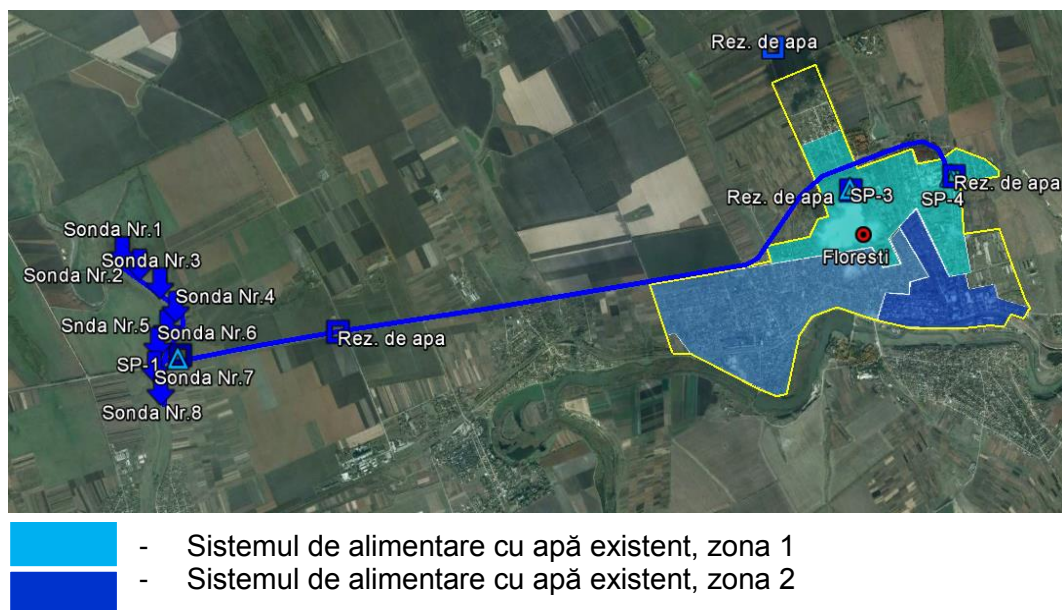
Conform informațiilor obținute, calitatea apei corespunde standardelor în vigoare în Republica Moldova. Apa captată este supusă dezinfecției prin clorinare.

Apa potabilă prin intermediul stației de pompare SP1 este pompată printr-o (1) conducție pentru alimentarea cu apă a orașului Florești și satele Mărculești, Lunga și Vărvăreuca.

Înmagazinarea apei include în total patru (4) rezervoare subterane de apă. Pe teritoriul SP3, din strada Independenței, apa potabilă se înmagazinează într-un (1) rezervor subteran de apă cu volumul 2.000 m³ și ulterior distribuită gravitațional în rețea (zona 1 de presiune). Pe teritoriul SP4, din strada Mihai Viteazul, apa potabilă se înmagazinează într-un (1) rezervor subteran de apă cu volumul 2.000 m³ și ulterior distribuită gravitațional în rețea (zona 2 de presiune). Stația de pompare SP4 este de rezervă și funcționează doar când stația de pompare SP3 intră în regim de avarie. În strada Ștefan cel Mare, apa potabilă se înmagazinează în (2) rezervoare subterane de apă cu volumul 250 m³ fiecare și ulterior distribuită gravitațional în rețea pentru alimentarea cu apă a Spitalului și a sectorului apropiat.

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

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



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

Rețeaua de distribuție a apei constă din conducte de fontă, oțel și polietilenă cu diametrele de la 50 mm până la 200 mm. Lungimea totală a rețelelor de distribuție este de 77.904 m.

Orașul Florești este asigurat cu apă pe parcursul a 24 ore/zi. Cca. 10.528 de locuitori din 13.304 sunt conectați la sistemul de alimentare cu apă.

5.2 Sistemul de canalizare. Situația actuală

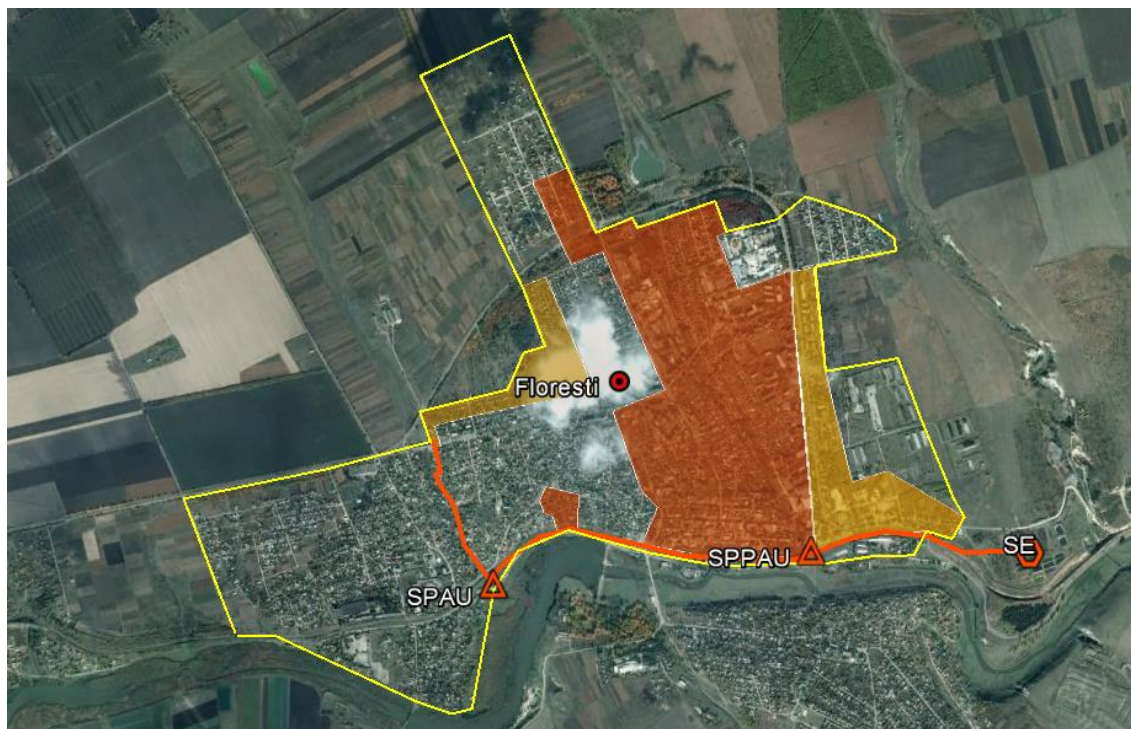
5.2.1 Situația actuală în orașul Florești

Sistemul de canalizare în orașul Florești include două (2) stații de pompare a apelor uzate, dintre care o (1) stație de pompare principală, rețeaua de canalizare gravitațională din țevi de beton armat, ceramică și PVC cu lungimea totală de 17.187 m, rețeaua de canalizare sub presiune din țevi de oțel, fontă și polietilenă cu lungimea totală de 5.240 m și stația de epurare a apelor uzate. Procesul de epurare a apelor uzate include treapta mecanică și treapta biologică.

Cca. 5.887 de locuitori din 13.304 sunt racordați la sistemul de canalizare.

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

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



 - Sistemul de canalizare existent

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

5.3 Rezultatele obținute pentru Conceptul de Proiect Posibil propus

Fișa Concept de Proiect Posibil privind Îmbunătățirea serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare în raionul Florești – vezi Anexa 1.

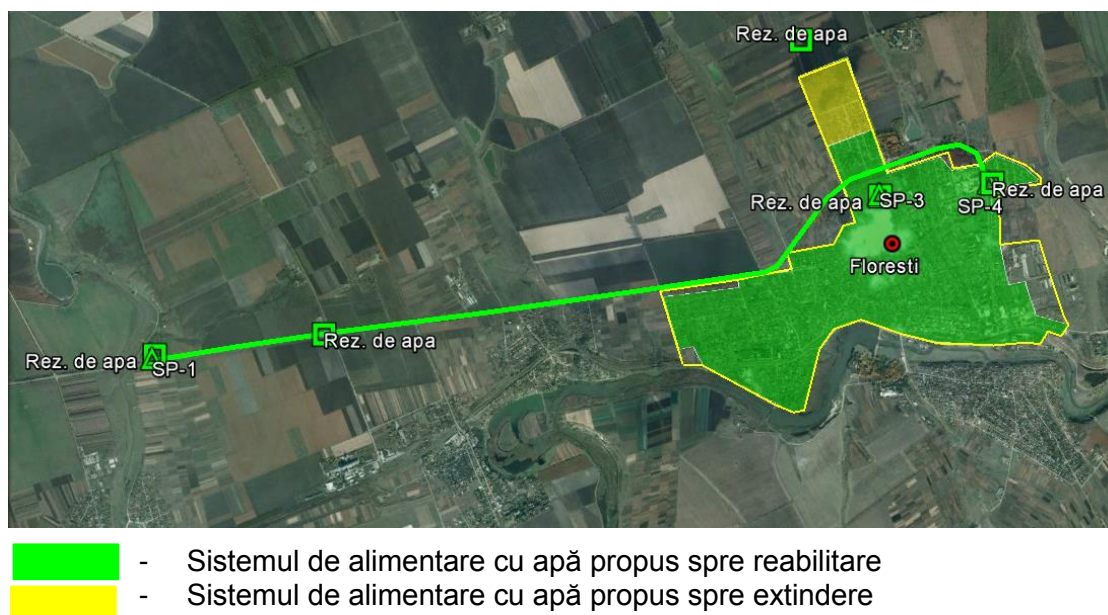
Conceptul de Proiect Posibil prevede îmbunătățirea serviciilor de alimentare cu apă și canalizare în orașul Florești, și anume:

- Reabilitarea rețelelor de distribuție a apei în orașul Florești – 34.500 m;
- Extinderea rețelelor de distribuție a apei în orașul Florești – 3.000 m;
- Construcția aducțiunii de rezervă de la priza de apă Gura Căinarului pînă la orașul Florești – 9.800 m;
- Reabilitarea rezervoarelor subterane de apă – 6 buc.;
- Reabilitarea stațiilor de pompare a apei – 3 buc.;
- Extinderea rețelelor de canalizare din orașul Florești – 30.500 m;
- Reabilitarea rețelelor de canalizare din orașul Florești – 10.000 m;
- Reabilitarea stației de pompare principale a apelor uzate din orașul Florești – 1buc.;
- Reabilitarea stației de epurare a apelor uzate din orașul Florești – 1 buc.

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

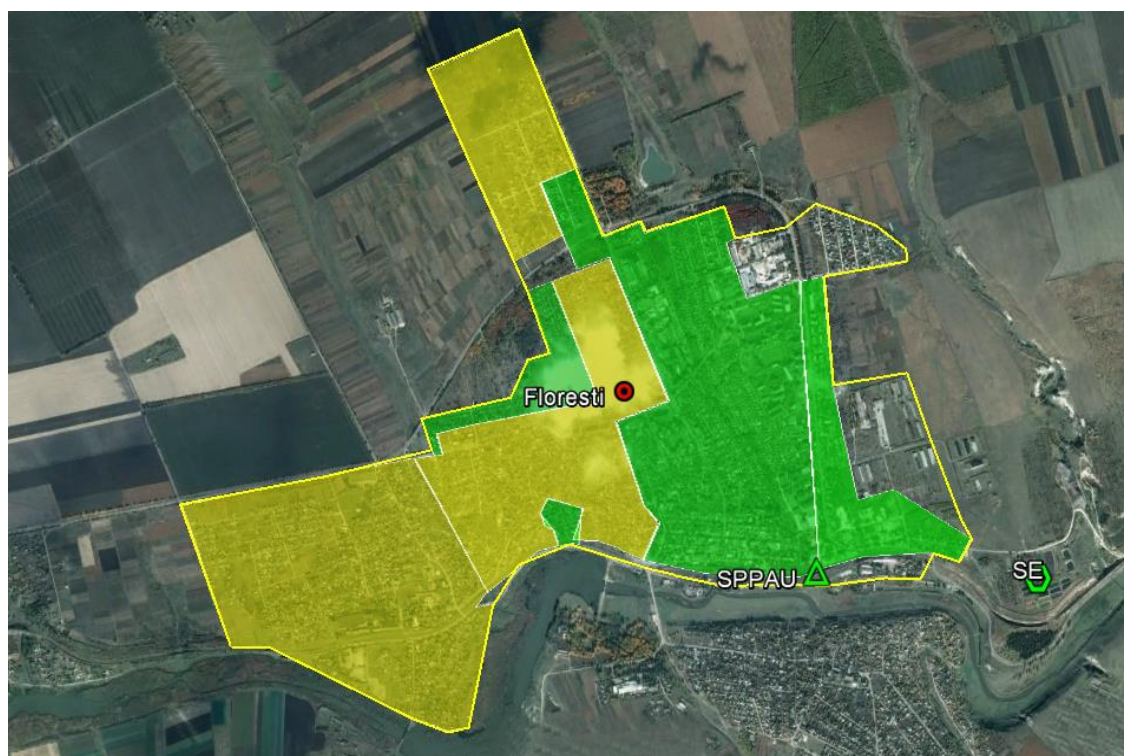
Limitele estimative ale sistemului de canalizare propus în Conceptul de Proiect Posibil sunt prezentate în figura 5-4.

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



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

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



- Sistemul de canalizare propus spre reabilitare
- Sistemul de canalizare propus 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 Florești 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 Florești				
Reabilitarea rețelelor de distribuție a apei	12.862	34.500 m	35	1.207.500
Construcția aducțiunii	13.304	9.800 m	35	343.000
Reabilitarea stației de pompare a apei	13.304	3 buc.	30.000	90.000
Extinderea rețelelor de distribuție a apei	363	3.000 m	70	210.000
Reabilitarea rezervoarelor subterane de apă,	13.304	2 buc.	528.145	1.056.290

W=2000 m ³				
Reabilitarea rezervoarelor subterane de apă, W=250 m ³		4 buc.	120.900	483.600
Extinderea rețelelor de canalizare	4.770	30.500 m	150	4.575.000
Reabilitarea rețelelor de canalizare	8.205	10.000 m	70	700.000
Reabilitarea stației de pompare principale a apelor uzate	13.304	1 buc.	30.000	30.000
Reabilitarea stației de epurare a apelor uzate	13.304	1 buc.	2.000.000	2.000.000
Total				10.695.390
TOTAL CPP				10.695.390

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, 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 Florești se află în nordul Republicii Moldova în bazinul râului Nistru. Clima este de tip continentală temperată cu o precipitații anuale însumînd 450-550 mm. Relieful este specific zonei de podiș, cu altitudinea maximă de 289 m. Populația raionului este de circa 90.000 locuitori, localizată preponderent în mediul rural (78,5%). Raionul Florești este traversat de râurile Răut, Cubolta și Căinari.		
A. Lista efectelor asupra mediu (Da, Posibil, Nu, Benefic):			
Solul	• Nivelare, săpare sau excavare în metri cubi sau hectare; • Pericole geologice (căderi, alunecări, lichefierii, umpluturi necontrolate, etc.); • Contaminarea locală a solului și a pânzei de apă freatică; • Depozitarea în exces a moluzului, inclusiv prin îngropare (metri cubi sau tone); • Pierdere de teren agricol.	Da	Volum 107.060 m³ (Tranșeul pentru montarea conductei s-a considerat a fi de 0,8 m lățime, 1,5/2,5 m adîncime pentru 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 explozibililor; - 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 umplutură 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. Reabilitarea conductelor de apă și canalizare va reduce scurgerile, eroziunea solului și contaminarea apelor de suprafață. Reabilitarea stației de epurare va avea un rol benefic asupra apelor 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	- Distrușgerea 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; - Relocația a mai mult de 10 persoane pentru o perioadă mai mare de 6 luni; - 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	Nu	Nu se aplică

	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 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 contribuția 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 privind îmbunătățirea serviciilor de alimentare cu apă și canalizare: șase (6) școli, trei (3) grădinițe de copii și două (2) spitale (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			
Categorii 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 Florești, a fost reabilitată aducțiunea apei într-o singură linie. Pentru buna funcționare a sistemului de alimentare cu apă este nevoie de a construi a doua linie a aducțiunii apei.

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 13.304 consumatori.

De asemenea, sistemul de alimentare cu apă existent nu acoperă cu servicii toată localitatea, este nevoie de a extinde rețelele de distribuție a apei pentru 363 consumatori.

Sistemul de canalizare existent are un grad avansat de uzură și nu acoperă cu servicii toată localitatea. Prin urmare, este nevoie de a reabilita sistemul dat pentru a reduce infiltrațiile de apă uzată ce au impact negativ asupra bazinului freatic pentru 8.205 consumatori și este nevoie de a extinde rețelele de canalizare pentru 4.770 consumatori.

Pentru buna funcționare a sistemului de canalizare este nevoie de a reabilita stația de epurare a apelor uzate pentru 13.304, ce va reduce impactul poluării/deversărilor accidentale și impactului infiltrării poluanților în sol/apă freatică.

Hotărârea Guvernului Republicii Moldova nr.400 din 08.06.2011 reprezintă temeiul juridic pentru inițierea proiectului de parteneriat public-privat, care are drept scop menținerea, modernizarea, extinderea prin ramificații a apeductului „Soroca-Bălți” și a operării sistemelor de captare, tratare, transportare și distribuție a apei potabile, ca și a celor de colectare și tratare a apei uzate în mun.Bălți, precum și în localitățile din raioanele Soroca, Drochia, Florești, Rîșcani, Sîngerei și Telenești.

Acest parteneriat public-privat de tip contractual presupune, pentru început, înființarea S.A. Acțiuni „Aqua-Nord”. Principalul fondator (40% din acțiuni) va fi municipiul Bălți, statul va deține 30 la sută din acțiuni, restul acțiunilor fiind împărțite între raioanele Soroca, Florești, Sîngerei, Telenești, Drochia și Rîșcani.

S.A. “Servicii Comunale Florești” poate participa în acest proiect doar în baza unei decizii a consiliului local Florești.

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 operațional și îmbunătățirea situației financiare în urma realizării integrale a proiectelor investiționale, extinderea ariei de prestare a serviciilor și reducerea nivelului de pierderi în rețea. De asemenea este necesară promovarea unei strategii de tarificatione eficiente.

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 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 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

Conceptul de Proiect Posibil (CPP) - Fișa preliminară

1. Numele Conceptului de Proiect Posibil	Îmbunătățirea serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare în raionul Florești prin regionalizare continuă
2. Proprietarul principal al CPP (persoana de contact: nume, poziție, detalii de contact):	G. Cojocaru, primarul orașului Florești Tel: (0250)2-22-44 Mob: 068693886
3. Acoperirea geografică a conceptului (regiune, raion, alte localități acoperite de proiect):	or. Florești
4. Descrierea succintă a conceptului integrat (de la captare apă până la epurarea apelor uzate: aprox. 5-7 propoziții):	Conceptul prevede îmbunătățirea serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare din or. Florești. Se prevede reabilitarea rețelor stradale cu lungimea de 34,508 km, renovarea bransamentelor la casele multietajate în interiorul cartierelor de locuit – 4,605km, extinderea rețelor stradale în cartierele orașului unde apeductul centralizat lipsește - 14,987km. Aceasta va permite a asigura durabilitatea serviciului și accesul la apă potabilă a întregii populații a orașului. Reparația stațiilor de pompare a apei potabile cu înlocuirea pompelor cu eficiență energetică sporită. Priza de captare a apei (clădirile) se vor renova și va fi construită o aducțiune nouă până la oraș – 8 km, pentru a asigura durabilitatea în alimentarea cu apă a localităților aferente: - satele Lunga, Mărculești, Vărvăreuca, Băhrinești, orașele Mărculești și Florești. Reabilitarea rezervuarelor de apă din beton armat: - Rezervuarul V=250m³ (s. Gura Cainarului, bazinul de la Spital) – 4buc, - Rezervuarul V=2000m³ (str. Independenței) – 1buc, - Rezervuarul V=2000m³ (str. M. Viteazul) – 1 buc, Vor fi reabilitate până la 10 km de rețele de canalizare și extinse – 30,5km, se va reabilita stația principală de pompare a apelor uzate, și vor fi construite trei stații raionale de pompare a apelor uzate. Vor fi efectuate lucrări de modernizare a stației de epurare a apelor uzate.
5. Obiectivele principale ale CPP (2-3 propoziții):	- Îmbunătățirea serviciilor de alimentare cu apă pentru 12207 locuitori, și extinderea serviciilor pentru 5 000 locuitori; Micșorarea pierderilor de apă pe rețea cu 20%; - Îmbunătățirea serviciilor de canalizare pentru 6 000 locuitori, și extinderea serviciilor pentru 4 000 locuitori; - Susținerea cooperării inter-municipale și creșterea capacităților operatorului

	regional; - Sporirea fiabilității serviciilor AAC prestate în zona acoperită de proiect.
--	---

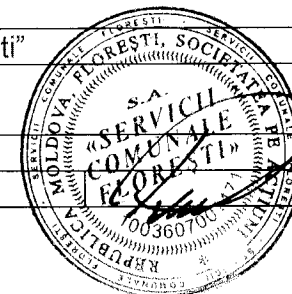
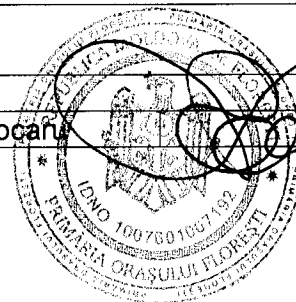
6. Detaliile de contact ale participanților în CPP	Localitatea 1
6.1 Numele localității	or. Florești
6.2 Persoana de contact	Grigore Cojocaru - primarul orașului și Sergiu Rusu – directorul întreprinderii
6.3 Detalii de contact	Tel: (0250) 2-22-44 -primăria Mob: 068693886 Tel. (0250) 2 52 21 operatorul Mob. 069300701

7. Situația curentă	or. Florești
7.1.1 Populația curentă (pers.)	13207
7.1.2 Populația conectată la serviciile de alimentare cu apă centralizate. (pers.)	5543
7.1.3 Populația conectată la serviciile de canalizare centralizate. (pers.)	3100
7.2.1 Prezența sistemului centralizat de alimentare cu apă în localitate (Da/Nu)	Da
7.2.2 Sistem de alimentare cu apă funcțional (Da/Nu)	Da
7.2.3 Sursa de apă (fântâni de adâncime/izvor/suprafață, etc.)	Fântini de adâncime
7.2.4 Calitatea apei la sursă (corespunde Da/Nu)	Da
7.2.5 Existența stației de tratare (Da/Nu)	Da
7.2.6 Numărul stațiilor de pompare a apei (Nr.)	3
7.2.7 Lungimea sistemelor de distribuție existente (km)	77,904

7.2.8 Numărul de bransamente rezidențiale (Nr.)	2410
7.3.1 Prezența sistemului de colectare centralizat al apelor uzate în localitate (Da/Nu)	Da
7.3.2 Existența stațiilor de epurare (Da/Nu)	Da
7.3.3 Starea funcțională a stației de tratare (mecanică/biologică)	mecanică/biologică – lucrativă, dar cu înalt grad de uzură
7.3.4 Numărul de stații de pompare ape uzate (Nr.)	2
7.3.5 Lungimea rețelelor de canalizare (km)	22,427
7.3.6 Numărul de conexiuni rezidențiale la sistemul de canalizare (Nr.)	1000
7.4.1 Numărul de operatori AAC în localitate (Nr.)	1
7.4.2 Numele operatorului	SA "Servicii Comunale Florești"
7.4.3 Tariful curent pentru populație – apă (lei/m ³)	19,36
7.4.4 Tariful curent pentru populație - canalizare (lei/m ³)	5.89
7.5.1 Descrierea activităților în curs de dezvoltare/planificare	Construcția rețelelor de apeduct în 14 localități unde operatorul va presta și prestează servicii de apă și canalizare

8.Situația propusă pentru viitor	Localitatea 1
8.1.1 Lucrări propuse pentru sistemul de alimentare cu apă (reabilitare/extindere/construcții noi)	Înlocuirea porțiunilor de rețele de apă -34,508km. Extinderea rețelelor – 14,987km. Reabilitarea bransamentelor la casele multeetajate -4,605km. Reconstrucția aducțiunii de apă la Florești – 8 km. Rabilitarea rezervoarelor -6 buc. Reparația stațiilor de pompare a apei. Modernizarea stației de pompare apei – procurarea pompelor - 4 buc.
8.1.2 Sursă propusă pentru alimentare cu apă (fântâni de adâncime/izvor/suprafață, etc.)	Rnovarea clădirilor la sursa de apă – 8 buc.
8.1.3 Stația de tratare propusă	Se construiește din sursele proiectului finanțat de BERDi
8.1.4 Numărul estimativ total de conexiuni incl. viitoare (Nr.)	1000
8.1.5 Alți consumatori semnificativi (industrie, clădiri publice)	
8.2.1 Lucrări propuse pentru sistemul de colectare ape uzate (reabilitare/extindere/construcții noi)	Extinderea rețelelor de canalizare – 30,5km. Reabilitarea rețelelor de canalizare – 10 km Reabilitarea stației de epurare.

	Reabilitarea stației principale de pompare. Construcția stațiilor raionale - 3buc	
8.2.2 Numărul de stații de epurare propuse pentru reabilitare	1	
8.2.3 4 Numărul estimativ total de conexiuni incl. viitoare (Nr.)	2000	
8.3 Operatorul AAC		
8.3.1 Numărul viitor de operatori AAC în localitate (Nr.)	1	
8.3.2 Numele operatorului	SA"Servicii Comunale Florești"	
8.3.3 Există un acord de principiu între participanți pentru a participa într-un proiect comun?(Da/Nu)	Da	
Semnăturile aplicanților, incl. operatorul	G.Cojocaru	S.Rusu



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 Florești	SF Alimetarea cu apă, SWECO, BERD	PE proiect "Apeductul Gura Căinarului-Florești cu conectările bazinelor de acumulare a apei potabile" ("Meridian Digital" S.R.L.) a. 2012			Reabilitarea RA, L=34.500 m	12.862	6	2	2	93,88		1.207.500
						Construcția aducțiunii, L=9.800 m	13.304				25,78		343.000
						Reabilitarea SP – 3 buc.	13.304				6,76		90.000
						Extinderea RA, L=3.000 m	363				578,51		210.000
						Reabilitarea Rez. de apă, W=2000 m ³ - 2 buc.	13.304				79,40		1.056.290
						Reabilitarea Rez. de apă, W=250 m ³ - 4 buc.					36,35		483.600
						Extinderea RC, L=30.500 m	4.770				959,12		4.575.000
						Reabilitarea RC, L= 10.000 m	8.205	6	3	2	85,31		700.000
						Reabilitarea SPPAU – 1 buc	13.304				2,25		30.000
						Reabilitarea SE – 1 buc	13.304				150,33		2.000.000