

Modernizarea serviciilor publice locale în Republica Moldova

- Domeniul de intervenție 2: Planificarea și programarea regională -



Concept de Proiect Posibil: 2_15_Hîncești

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

Cuprins

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	3
3	Aspecte instituționale și legale	5
3.1	Cadrul juridic legal.....	5
3.2	Organizarea administrativ-teritorială.....	5
3.3	Competența privind serviciul public de alimentare cu apă și canalizare.....	5
3.4	Gestiunea serviciului public de alimentare cu apă și canalizare	5
3.5	Dreptul de proprietate	6
3.6	Evaluarea potențialului de asociere/extindere a ariei de prestare a serviciilor ..	6
4	Aspecte financiare	7
4.1	Analiza Raportului de Profit și Pierderi	7
4.2	Analiza Bilanțului Contabil	8
4.3	Investiții	9
4.4	Indicatori financiari	10
5	Aspecte tehnice.....	11
5.1	Sistemul de alimentare cu apă. Situația actuală	11
5.1.1	<i>Situația actuală în orașul Hîncești</i>	<i>11</i>
5.1.2	<i>Situația actuală în satele Mereșeni, Logănești, Fîrlădeni, Buțeni și Bozieni...</i>	<i>11</i>
5.2	Sistemul de canalizare. Situația actuală	11
5.2.1	<i>Situația actuală în orașul Hîncești</i>	<i>11</i>
5.2.2	<i>Situația actuală în satele Mereșeni, Logănești, Fîrlădeni, Buțeni și Bozieni...</i>	<i>11</i>
5.3	Rezultatele obținute pentru Conceptul de Proiect Posibil propus.....	12
5.4	Estimarea investițiilor și a numărului de beneficiari	14
6	Aspecte de mediu	16
7	Concluzii.....	19
8	Bibliografie	20

Anexe

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

Tabele

Tabel 4-1:	Evoluția tarifelor	7
Tabel 4-2:	Raportul de Profit și Pierderi al S.A."Amen-Ver" Hîncești	7
Tabel 4-3:	Bilanțul Contabil al S.A."Amen-Ver" Hîncești	8
Tabel 4-4:	Investiții	9
Tabel 4-5:	Indicatori financiari	10
Tabel 5-1:	Estimarea investițiilor capitale necesare pentru CPP	14
Tabel 6-1:	Aspecte de mediu	16

Figuri

Figura 2-1:	Situația geografică a orașului Hîncești	3
Figura 5-1:	Limitele estimative ale zonelor de canalizare în or. Hîncești.....	11
Figura 5-2:	Limitele estimative ale zonelor de canalizare propus în CPP	13
Figura 5-3:	Limitele estimative ale zonelor 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
BEI	Banca Europeană de Investiții
BERD	Banca Europeană pentru Reconstrucție și Dezvoltare
BM	Banca Mondială
CPP	Concept de Proiect Posibil
CPV	Concept de Proiect Viabil
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
NIF	Fondul de Investiții pentru Vecinătate (Neighbourhood Investment Facility)
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 Hîncești și satelor Mereșeni, Logănești, Fîrlădeni, Buțeni și Bozieni îmbunătățirea serviciilor de canalizare pentru 3.203 consumatori (orașul Hîncești), 2.120 consumatori (satul Mereșeni), 4.119 consumatori (satul Logănești), 1.010 consumatori (satul Fîrlădeni), 3.512 consumatori (Buțeni), 1.986 consumatori (satul Bozieni) ceea ce va contribui la creșterea bunăstării și protecția sănătății populației.

Obiectivele specifice ale Conceptului de Proiect Posibil sunt:

- Protecția surselor de apă împotriva poluării;
- Protecția mediului ambiant;
- Reducerea costurilor de operare;
- Estimarea rezonabilă a investițiilor.

Aceste obiective se vor atinge prin implementarea următoarelor acțiuni:

- Extinderea rețelelor de canalizare în orașul Hîncești;
- Reabilitarea rețelelor de canalizare în orașul Hîncești;
- Reabilitarea conductei sub presiune de la stația de pompare principală a apelor uzate spre Stația de epurare;
- Reabilitarea stației de epurare a apelor uzate din orașul Hîncești;
- Construcția stației de pompare a apelor uzate în orașul Hîncești;
- Construcția rețelelor de canalizare în satul Mereșeni cu epurarea ulterioară la Stația de epurare a apelor uzate din orașul Hîncești;
- Construcția rețelelor de canalizare sub presiune în satul Mereșeni;
- Construcția stației de pompare a apelor uzate în satul Mereșeni;
- Construcția rețelelor de canalizare în satul Logănești cu epurarea ulterioară la Stația de epurare a apelor uzate din orașul Hîncești;
- Construcția rețelelor de canalizare sub presiune în satul Logănești;
- Construcția stației de pompare a apelor uzate în satul Logănești;
- Construcția rețelelor de canalizare în satul Bozieni cu epurarea ulterioară la Stația de epurare a apelor uzate din orașul Hîncești;
- Construcția rețelelor de canalizare sub presiune în satul Bozieni;
- Construcția stației de pompare a apelor uzate în satul Bozieni;
- Construcția rețelelor de canalizare în satul Buțeni cu epurarea ulterioară la Stația de epurare a apelor uzate din satul Buțeni;
- Construcția rețelelor de canalizare sub presiune în satul Buțeni;

- Construcția stației de pompare a apelor uzate în satul Buțeni;
- Construcția stației de epurare a apelor uzate în satul Buțeni;
- Construcția rețelelor de canalizare în satul Fîrlădeni cu epurarea ulterioară la Stația de epurare a apelor uzate din satul Buțeni;
- Construcția rețelelor de canalizare sub presiune în satul Fîrlădeni;
- Construcția stației de pompare a apelor uzate în satul Fîrlădeni.

Notă: Prin reabilitarea rețelelor de canalizare se vor reduce infiltrațiile de apă uzată ce au impact negativ asupra bazinului freatic. Prin extinderea/construcția rețelelor de canalizare se va mări rata de accesibilitate a populației la serviciul respectiv prin racordări noi. Prin reabilitarea stației de epurare a apelor uzate se va reduce impactul poluării/deversărilor accidentale, se va obține reducerea impactului infiltrării poluanților în sol/ape freactice, îmbunătățirea calității apelor uzate epurate deversate în emisar, etc.

2 Aspecte socio-economice

Orașul Hîncești se află în partea sud-vest a Republicii Moldova, la o distanță de cca. 36 km de la mun. Chișinău.

Orașul Hîncești este un centru administrativ și comercial al raionului Hîncești, cu o populație totală de cca 19.800 locuitori.

Satul Mereșeni este situat la o distanță de cca. 7 km de la orașul Hîncești cu populația totală de cca. 2.120 locuitori. Satul Logănești este situat la o distanță de cca. 9 km de la orașul Hîncești cu populația totală de cca. 4.119 locuitori. Satul Fîrlădeni este situat la o distanță de cca. 11 km de la orașul Hîncești cu populația totală de cca. 1.010 locuitori. Satul Bușeni este situat la o distanță de cca. 9 km de la orașul Hîncești cu populația totală de cca. 3.512 locuitori. Satul Bozieni este situat la o distanță de cca. 10 km de la orașul Hîncești cu populația totală de cca. 1.986 locuitori.

Figura 2-1: Situația geografică a orașului Hîncești



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 Centru veniturile disponibile ale populației au constituit în medie pe o persoană pe lună 1.437,9 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:

- $0,060 \text{ m}^3 / \text{zi} \times 30 \text{ zile} \times 2,4 \times 25,75 \text{ MDL} / \text{m}^3 = 111,24 \text{ MDL};$

Comparînd cu venitul mediu pe gospodărie, și anume $1.437,9 \times 2,4 = 3.450,96 \text{ MDL}$, raportul de suportabilitate va fi de 3,22%, ceea ce înseamnă că nu toată populația are 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 Hîncești; satul Logănești; satul Buțeni; satul Bozieni; satul Fîrlădeni; comuna Mereșeni cu localitățile Mereșeni și Sărata Mereșeni.

3.3 Competența privind serviciul public de alimentare cu apă și canalizare

Serviciile publice de alimentare cu apă (și de canalizare doar în orașul Hîncești) sunt înființate, organizate și gestionate sub conducerea, coordonarea, controlul și responsabilitatea autorităților publice locale, reprezentate de consiliile locale, ca autorități deliberative, și primarii, ca autorități executive.

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 Hîncești constituie obiectul de activitate al S.A. "Amen-Ver" Hîncești, reorganizată în anul 2012. În acest moment, S.A. "Amen-Ver" Hîncești este un operator regional, prestînd serviciile de alimentare cu apă în satul Fîrlădeni, satul Bozienii, satul Buțeni, satul Logănești și comuna Mereșeni, 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. "Amen-Ver" Hîncești, în calitate de operator regional a serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare.

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

Toate localitățile incluse în proiect au delegat gestiunea serviciului public unicului operator regional din zonă – S.A. "Amen-Ver" Hîncești.

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

4 Aspecte financiare

4.1 Analiza Raportului de Profit și Pierderi

În baza analizei se constată o tendință de creștere a veniturilor din activitatea de bază. Tarifele practicate de S.A. "Amen-Ver" Hîncești 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	91,64	91,64
Agenți Economici	91,64	91,64
Populația	25,75	25,75

Sursa: S.A. "Amen-Ver" Hîncești

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. Totodată tarifele nu sunt atractive pentru agenții economici care practică activitate de antreprenoriat în regiune și componenta de apă reprezintă o categorie de cost importantă pentru industrie. Aceasta demonstrează că Operatorul nu dispune de mari rezerve de creștere a tarifelor pentru aceste categorii de utilizatori.

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

Tabel 4-2: Raportul de Profit și Pierderi al S.A. "Amen-Ver" Hîncești

Raportul de Profit și Pierderi	C/R	2012 (MDL)	2013 (MDL)
Venituri din vânzări	010	10.000.375	11.900.221
Costul vânzărilor	020	8.975.580	10.079.986
Profit brut (pierdere globală)	030	1.024.795	1.820.235
Alte venituri operaționale	040	964.874	1.094.759
Cheltuieli comerciale	050		
Cheltuieli generale și administrative	060	1.531.942	1.713.463
Alte cheltuieli operaționale	070	173.682	165.240
Rezultatul din activitatea operațională: profit (pierdere)	080	284.045	1.036.291
Rezultatul din activitatea de investiții: profit (pierdere)	090		-187.707
Rezultatul din activitatea financiară: profit (pierdere)	100	85.539	101.131
Rezultatul din activitatea economico-financiară: profit (pierdere)	110	369.584	949.715
Rezultatul excepțional: profit (pierdere)	120		
Profitul (pierdere) perioadei de gestiune pînă la impozitare	130	369.584	949.715
Cheltuieli (economii) privind impozitul pe venit	140	-27.239	-137.940
Profit net (pierdere netă)	150	342.345	811.775

Sursa: S.A. "Amen-Ver" Hîncești

Se poate observa că Operatorul înregistrează profit în perioada analizată din activitatea operațională. Profitul net denotă o situație profitabilă a activității Operatorului datorită

tă creșterii volumului din vânzări cu circa 1,9 mil. MDL în anul 2013 față de 2012 și datorită creșterii profitului din activitatea financiară în anul 2013. Totodată observăm că activitatea de investiții a generat o pierdere în mărime de 187,8 mii MDL în anul 2013.

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 Contabil al S.A. "Amen-Ver" Hîncești

Bilanțul Contabil	C/R	2012 (MDL)	2013 (MDL)
ACTIV			
ACTIVE PE TERMEN LUNG			
Active nemateriale	010	52.503	70.476
Amortizarea activelor nemateriale	020	-42730	-24.428
Valoarea de bilanț a activelor nemateriale	030	9.773	46.048
Active materiale în curs de execuție	040	6.828.635	39.255.537
Mijloace fixe	060	26.291.635	24.167.901
Uzura și epuizarea activelor materiale pe termen lung	080	-9.074.993	-8.915.835
Valoarea de bilanț a activelor materiale pe termen lung	090	24.044.799	54.507.603
Investiții pe termen lung în păți legate	100	62.086	0
Avansuri acordate	150	0	69.465
Alte active pe termen lung	170	55.317	60.097
Total Active Pe Termen Lung	180	24.171.975	54.683.213
ACTIVE CURENTE			
Stocuri de mărfuri și materiale			
Materiale	190	167.189	164.435
Obiecte de mică valoare și scurtă durată	210	5.262	3.617
Stocuri de mărfuri și materiale	250	172.687	168.052
Creanțe aferente facturilor comerciale	260	1.984.687	2.533.843
Avansuri acordate	290	2.000	2.000
Creanțe ale personalului	320	354	11.489
Alte creanțe pe termen scurt	340	6.316	6.932
Creanțe pe termen scurt	350	1.993.357	2.554.264
Investiții pe termen scurt în păți legate	370	1.000.000	1.040.000
Mijloace bănești			
Casa	400	758	237
Cont de decontare	410	396.875	618.637
Mijloace bănești	440	397.633	618.874
Alte active curente	450	5.263	6.249
Total Active Curente	460	3.568.704	4.387.439
TOTAL GENERAL - ACTIV	470	27.740.679	59.070.652
PASIV			
CAPITAL PROPRIU			
Capital statutar și suplimentar			
Capital statutar	480	1.054.553	1.054.553
Capital statutar și suplimentar	520	1.054.553	1.054.553
Rezerve prevăzute de statut	540	0	342.343
Rezerve	560	0	342.343
Profitul nerepartizat (pierdere neacoperită) al anilor precedenți	580	1.218.281	872.410
Profitul net (pierdere) al perioadei de gestiune	590		811.775
Profit nerepartizat (pierdere neacoperită)	610	1.218.281	1.684.185
Subvenții	630	31.915.156	31.915.156
Total Capital Propriu	650	14.709.735	34.996.237

Bilanțul Contabil	C/R	2012 (MDL)	2013 (MDL)
DATORII PE TERMEN LUNG			
Împrumuturi pe termen lung	670	2.044.828	12.394.059
Datorii pe termen lung calculate			
Finanțări și încasări cu destinație specială	720	229.074	246.840
Alte datorii pe termen lung calculate	750	9.810.312	8.642.966
Datorii pe termen lung calculate	760	10.039.386	8.889.806
Total Datorii Pe Termen Lung	770	12.084.214	21.283.865
DATORII PE TERMEN SCURT			
Datorii comerciale pe termen scurt			
Datorii privind facturile comerciale	830	434.294	2.036.406
Avansuri primite	850		
Datorii comerciale pe termen scurt	860	434.294	2.036.406
Datorii privind retribuirea muncii	870	239.542	340.864
Datorii privind asigurările	890	70.809	106.841
Datorii privind decontările cu bugetul	900	172.894	236.407
Alte datorii pe termen scurt	950	29.191	70.032
Datorii pe termen scurt calculate	960	512.436	754.144
Total Datorii Pe Termen Scurt	970	946.730	2.790.550
TOTAL GENERAL - PASIV	980	27.740.679	59.070.652

Sursa: S.A. "Amen-Ver" Hîncești

Din analiza Bilanțului Contabil reiese următoarele concluzii:

- Pe partea de active principalul element îl reprezintă activele pe termen lung care constituie circa 92,6% din total activ. Se remarcă creșterea activelor totale cu circa 31,3 mil. MDL 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, în structura căruia observăm o majorare a capitalului propriu și a datoriilor pe termen lung datorită surselor financiare alocate în cadrul proiectului de investiții finanțat de către BERD, BEI și NIF. Ponderea datoriilor pe termen scurt reprezintă circa 4,7% din totalul pasivului. Operatorul își onorează obligațiunile la termen față de creditorii.

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			56.100.000
Reabilitarea sistemelor de aprovizionare cu apă și de canalizare	BEI, NIF, BERD	2008-2014	56.100.000

Sursa: S.A. "Amen-Ver" Hîncești

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 curenta	3,77	1,57
2	ROE, %	2,3	2,3
3	ROA, %	1,3	1,6
4	Profitabilitatea operațională, %	2,8	8,7
5	Rata de acoperire a serviciului datoriei	0,53	0,59
6	Ponderea capitalului propriu	0,47	0,41
7	Perioada de rotație a stocurilor, zile	7	6
8	Perioada de colectare a creanțelor, zile	73	70
9	Perioada de plată a furnizorilor, zile	18	89

Sursa: GIZ/MSPL

- Indicatorii de rentabilitate (2,3,4) indică valori oscilante, dar în general pozitive, ceea ce determină profitabilitatea activității Operatorului. ROA ne demonstrează că efectul de îndatorare pe termen scurt al Operatorului este negativ, ceea ce presupune că întreprinderea trebuie să se axeze pe rezerve interne pe termen lung. Operatorul își acoperă parțial costurile curente, însa riscul financiar are tendințe de creștere;
- Indicatorii de îndatorare (5,6) arată o pondere de datorie medie, promovînd o politică de finanțare mixtă pe termen lung. Totodată menționăm o pondere a rezervelor constante;
- Indicatorul de lichiditate (1) denotă că capacitatea de plată pe termen scurt este una stabilă, însă, Operatorul nu dispune de surse bănești suficiente. Asupra indicatorului de lichiditate au impact stocurile de materiale care se utilizează în procesul de desfășurare a investiției, și rezervele de disponibilități bănești prevăzute de obligațiunile contractuale;
- Capacitatea de a colecta creanțele denotă o reducere a perioadei de colectare de la 73 de zile în 2012 la 70 zile în anul 2013, iar plata furnizorilor denotă o tendință de creștere de la 18 la 89 de zile, ceea ce presupune tendințe de reducere a gradului de eficiență a exploataării activelor curente.

5 Aspecte tehnice

5.1 Sistemul de alimentare cu apă. Situația actuală

5.1.1 Situația actuală în orașul Hîncești

Captarea apei în orașul Hîncești se constituie din treisprezece (13) sonde de adîncime în operare.

Conform informațiilor obținute, calitatea apei din sonde corespunde standardelor în vigoare în Republica Moldova.

Orașul Hîncești este asigurat cu apă pe parcursul a 24 ore/zi. Cca. 8.765 de locuitori din 19.800 sunt conectați la sistemul de alimentare cu apă.

5.1.2 Situația actuală în satele Mereșeni, Logănești, Fîrlădeni, Buțeni și Bozieni

În prezent se efectuează lucrările de construcții-montaj ale sistemului de alimentare cu apă în satele Mereșeni, Logănești, Fîrlădeni, Buțeni și Bozieni – sursa de finanțare: BERD.

Satele Mereșeni, Logănești, Fîrlădeni, Buțeni și Bozieni vor fi asigurate cu apă 24 ore/zi.

5.2 Sistemul de canalizare. Situația actuală

5.2.1 Situația actuală în orașul Hîncești

Sistemul de canalizare include trei (3) stații de pompare a apelor uzate, o (1) stație de pompare principală a apelor uzate, rețeaua de canalizare gravitațională cu lungimea totală de 26.700 m, rețeaua de canalizare sub presiune și stația de epurare a apelor uzate. Procesul de epurare a apelor uzate include treapta mecanică și treapta biologică.

Limitele estimative ale zonelor de canalizare în orașul Hîncești sunt prezentate în figura 5-1.

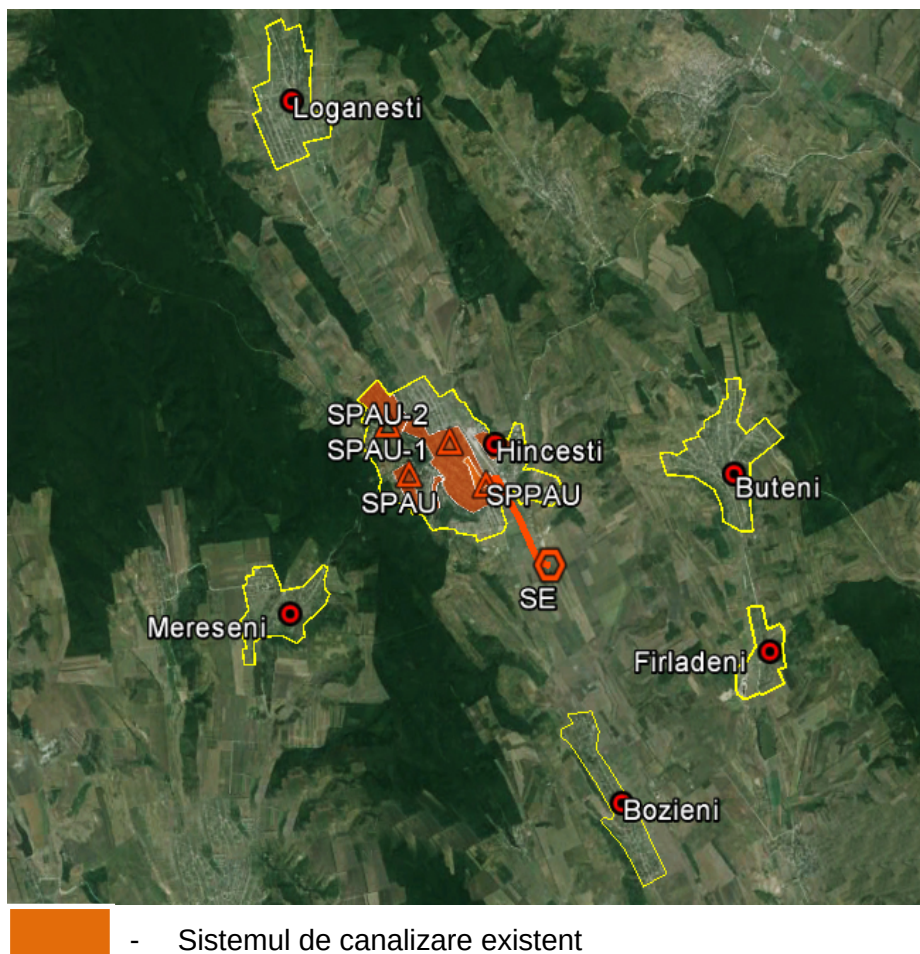
În anul 2013 s-a elaborat de către INCP "URBANPROIECT" documentația de proiect "Reconstrucția și modernizarea sistemului de canalizare menajeră în orașul Hîncești" împărțit în 16 sectoare de canalizare. În urma vizitei s-a constatat că s-a obținut finanțarea de la Fondul Ecologic Național pentru reconstrucția rețelelor de canalizare a 5 sectoare cele mai vulnerabile din orașul Hîncești.

5.2.2 Situația actuală în satele Mereșeni, Logănești, Fîrlădeni, Buțeni și Bozieni

În satele Mereșeni, Logănești, Fîrlădeni, Buțeni și Bozieni nu există sistem de canalizare centralizat.

Figura 5-1: Limitele estimative ale zonelor de canalizare în or. Hîncești²

² Satele Mereșeni, Logănești, Fîrlădeni, Buțeni și Bozieni



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

5.3 Rezultatele obținute pentru Conceptul de Proiect Posibil propus

Fișa Concept de Proiect Posibil privind Reconstrucția și modernizarea sistemului de canalizare în orașul Hîncești - vezi Anexa 1.

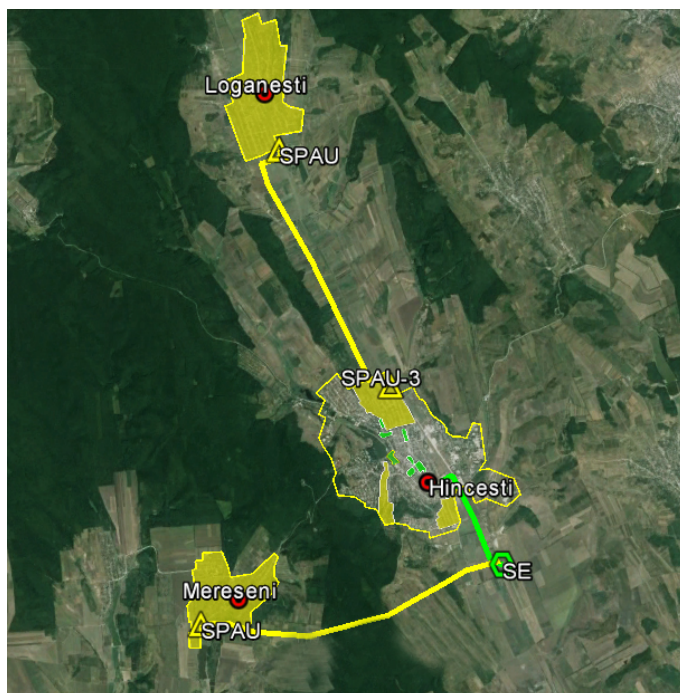
Conceptul de Proiect Posibil prevede îmbunătățirea serviciilor de canalizare în orașul Hîncești și satele Mereșeni, Logănești, Fîrlădeni, Buțeni și Bozieni, și anume:

- Extinderea rețelelor de canalizare în orașul Hîncești – 15.600 m;
- Reabilitarea rețelelor de canalizare în orașul Hîncești – 3.000 m;
- Reabilitarea conductei sub presiune de la stația de pompare principală a apelor uzate spre Stația de epurare – 2.700 m;
- Reabilitarea stației de epurare a apelor uzate din orașul Hîncești – 1 buc.;
- Construcția stației de pompare a apelor uzate în orașul Hîncești – 1 buc.;
- Construcția rețelelor de canalizare în satul Mereșeni cu epurarea ulterioară la Stația de epurare a apelor uzate din orașul Hîncești – 14.820 m;
- Construcția rețelelor de canalizare sub presiune în satul Mereșeni – 7.280 m;
- Construcția stației de pompare a apelor uzate în satul Mereșeni – 1 buc.;
- Construcția rețelelor de canalizare în satul Logănești cu epurarea ulterioară la Stația de epurare a apelor uzate din orașul Hîncești – 21.400 m;

- Construcția rețelelor de canalizare sub presiune în satul Loganești – 6.500 m;
- Construcția stației de pompare a apelor uzate în satul Logănești – 1 buc.;
- Construcția rețelelor de canalizare în satul Bozieni cu epurarea ulterioară la Stația de epurare a apelor uzate din orașul Hîncești – 17.000 m;
- Construcția rețelelor de canalizare sub presiune în satul Bozieni – 11.160 m;
- Construcția stației de pompare a apelor uzate în satul Bozieni – 1 buc.;
- Construcția rețelelor de canalizare în satul Buțeni cu epurarea ulterioară la Stația de epurare a apelor uzate din satul Buțeni – 21.900 m;
- Construcția rețelelor de canalizare sub presiune în satul Buțeni – 3.300 m;
- Construcția stației de pompare a apelor uzate în satul Buțeni – 1 buc.;
- Construcția stației de epurare a apelor uzate în satul Buțeni – 1 buc.;
- Construcția rețelelor de canalizare în satul Fîrlădeni cu epurarea ulterioară la Stația de epurare a apelor uzate din satul Buțeni – 6.900 m;
- Construcția rețelelor de canalizare sub presiune în satul Fîrlădeni – 3.200 m;
- Construcția stației de pompare a apelor uzate în satul Fîrlădeni – 1 buc.

Limita estimativă a sistemului de canalizare propus în Conceptul de Proiect Posibil este prezentată în figura 5-2.

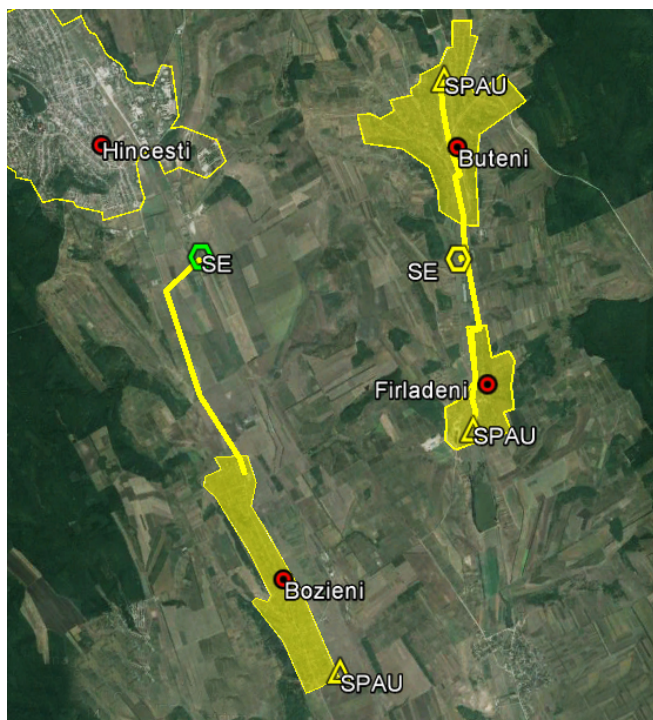
Figura 5-2: Limitele estimative ale zonelor de canalizare propus în CPP



 - Sistemul de canalizare propus spre extindere

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

Figura 5-3: Limitele estimative ale zonelor de canalizare propus în CPP



 - 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 Reconstrucția și modernizarea sistemului de canalizare în orașul Hîncești 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 CPP

Denumirea lucrărilor	Nr. de beneficiari	Cantitatea / Unitatea de măsură	Preț Eur unitate	Preț Eur TOTAL (inclusiv TVA)
Extinderea rețelelor de canalizare gravitațională	2.545	15.600 m	150	2.340.000
Reabilitarea rețelelor de canalizare gravitațională	658	3.000 m	72,5	217.500
Reabilitarea rețelelor de canalizare sub presiune	19.800	2.700 m	60	162.000
Construcția stației de pompare a apelor uzate	2.545	1 buc.	26.000	26.000
Reabilitarea stației de epurare a apelor uzate	28.025	1 buc.	1.174.000	1.174.000
Total				3.919.500
Construcția rețelelor de canalizare gravitațională	2.120	14.820 m	72	1.067.040

Construcția rețelelor de canalizare sub presiune	2.120	7.280 m	50	364.000
Construcția stației de pompare a apelor uzate	2.120	1 buc.	26.000	26.000
Total				1.457.040
Construcția rețelelor de canalizare gravitațională	4.119	21.400 m	72	1.540.800
Construcția rețelelor de canalizare sub presiune	4.119	6.500 m	50	325.000
Construcția stației de pompare a apelor uzate	4.119	1 buc.	26.000	26.000
Total				1.891.800
Construcția rețelelor de canalizare gravitațională	1.010	6.900 m	72	496.800
Construcția rețelelor de canalizare sub presiune	1.010	3.200 m	50	160.000
Construcția stației de pompare a apelor uzate	1.010	1 buc.	26.000	26.000
Total				682.800
Construcția rețelelor de canalizare gravitațională	3.512	21.900 m	72	1.576.800
Construcția rețelelor de canalizare sub presiune	3.512	3.300 m	50	165.000
Construcția stației de pompare a apelor uzate	3.512	1 buc.	26.000	26.000
Construcția stației de epurare a apelor uzate	4.522	1 buc.	1.036.800	1.036.800
Total				2.804.600
Construcția rețelelor de canalizare gravitațională	1.986	17.000 m	72	1.224.000
Construcția rețelelor de canalizare sub presiune	1.986	11.160 m	50	558.000
Construcția stației de pompare a apelor uzate	1.986	1 buc.	26.000	26.000
Total				1.808.000
TOTAL CPP				12.563.740

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 Hîncești se află în zona centrală a Republicii Moldova, la frontiera de vest, în bazinul râului Prut. Relieful este format din dealuri 100-350m și este neuniform. Raionul este împădurit în proporție de 18.5%. Clima este de tip continental temperată cu o precipitații anuale însumînd 500-650 mm. Populația este de circa 122.000 locuitori, localizată preponderent în mediul rural (88,1%).		
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; Depozitarea în exces a molozului, inclusiv prin îngropare (metri cubi sau tone); Pierdere de teren agricol:	Da	Volum 263.780 m3 (Tranșeul pentru montarea conductei s-a considerat a fi de 0,8 m lățime, 2,5m adîncime pentru canalizare)

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 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	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; Întreruperea serviciilor publice/municipale pentru mai mult de 10 persoane pentru o perioadă mai mare de 6 luni; Pierderi substanțiale sau utilizarea inefficientă a resurselor minerale sau nerenovabil; Creșterea nivelului de zgomot cu mai mult de 5 decibeli pentru o perioadă mai mare de 3 luni;	Nu	Nu se aplică
Traficul și circulația	Creșterea traficului rutier cu peste 20% sau congestiunea substanțială a traficului rutier;	Da	Excavarea în mediu urban și rural va

rutieră	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;		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 periculoase 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 privind îmbunătățirea serviciilor de alimentare cu apă și canalizare: opt (8) școli, cinci (5) grădinițe de copii și un (1) spital (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			
Categorია 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 Hîncești, sistemul de canalizare existent are un grad avansat de uzură, ceea ce duce la scurgeri de apă uzată, ce au impact negativ asupra bazinului freatic, de asemenea nu acoperă cu servicii toată localitatea. Prin urmare, este nevoie de a reabilita rețelele de canalizare pentru 658 consumatori și de a extinde rețelele de canalizare pentru 2.545 consumatori.

În satele Mereșeni, Logănești, Fîrlădeni, Buțeni și Bozieni din cauza lipsei sistemului centralizat de canalizare, este nevoie ca în aceste localități de a construi sistemul dat pentru 2.120 consumatori (satul Mereșeni), 4.119 consumatori (satul Logănești), 1.010 consumatori (satul Fîrlădeni), 3.512 consumatori (satul Buțeni) și 1.986 consumatori (satul Bozieni).

S.A. "Amen-Ver" Hîncești, reorganizată în anul 2012, este unicul operator al serviciului de alimentare cu apă (și de canalizare doar pentru orașul Hîncești) în orașul Hîncești, satul Fîrlădeni, satul Bozieni, satul Buțeni, satul Logănești și comuna Mereșeni.

Autoritățile publice locale menționate au încheiat contracte de delegare a gestiunii serviciului public cu operatorul, pe o perioadă de 25 ani.

În urma analizei efectuate constatăm o situație financiară profitabilă 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 tarifyare eficiente, precum și clarificarea arii 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 SWEKO 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 deetizarea 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: Analiza și estimarea Conceptului de Proiect Posibil

1. Numele Conceptului de Proiect Posibil	Reconstrucția și modernizarea sistemului de canalizare menajeră în orașul Hîncești
2. Proprietarul principal al CPP (persoana de contact: nume, poziție, detalii de contact):	Primăria Hîncești Responsabil de proiect: Alexandru Botnari, primar Tel. 0269-2-32-86 E-mail: primariahincesti@mail.md
3. Acoperirea geografică a conceptului (regiune, raion, alte localități acoperite de proiect):	Regiunea Centru, raionul Hîncești, orașul Hîncești
4. Descrierea succintă a conceptului integrat (de la captare apă până la epurarea apelor uzate: aprox. 5-7 propoziții):	Întrucât în oraș s-a implementat proiectul „Construcția sistemului de aprovizionare cu apă a locuitorilor din orașul Hîncești”, din cauza lipsei surselor financiare, nu se asigură construirea apeductului concomitent cu canalizarea de aceea considerăm ca implementarea CPP este de o importanță majoră. Obiectele de menire socială din oraș dispun parțial de sistem de canalizare și cel existent are un grad mare de uzură ce atinge 30% construit încă în anii 1960-1980 din țevi de fontă și ceramică care necesită a fi reparate. Apele reziduale sunt acumulate în 3 stații de pompare după care sunt transportate la stația de epurare tip biologică. Pentru ca aceste obiecte sociale să fie conectate la sistemul de canalizare este necesar de a construi minim 5 stații de pompare a apelor uzate care vor asigura acumularea și transportarea apelor reziduale spre stația de epurare. Conceptul prevede reconstrucția și modernizarea sistemului de canalizare menajeră în orașul Hîncești
5. Obiectivele principale ale CPP (2-3 propoziții):	• Colectarea, evacuarea și epurarea centralizată a apelor uzate; • Asigurarea populației cu canalizare a apelor uzate; • Construcția a minim 5 stații de pompare (diesel electrostație); • Protecția mediului de apele reziduale.

Detaliile de contact ale participanților în CPP	Local.1
6.1 Numele localității	Or. Hîncești
6.2 Persoana de contact	Alexandru Botnari
6.3 Detalii de contact	Tel. 026923286 068802102 E-mail: primariahincesti@mail.md tanya_mdh@yahoo.com

Situația curentă	Local.1
7.1 Populația (în ianuarie 2014)	
7.1.1 Populația curentă (pers.)	19.800
7.1.2 Populația conectată la serviciile de alimentare cu apă centralizate. (pers.)	8.765
7.1.3 Populația conectată la serviciile de canalizare centralizate. (pers.)	3.584
7.2 Sistemul de apă	
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.)	Sonde ardeziene
7.2.4 Calitatea apei la sursă (corespunde Da/Nu)	Da
7.2.5 Existența stației de tratare (Da/Nu)	Nu
7.2.6 Numărul stațiilor de pompare a apei (Nr.)	5
7.2.7 Lungimea sistemelor de distribuție existente (km)	93
7.2.8 Numărul de branșamente rezidențiale (Nr.)	5.228
7.3 Sistemul de canalizare	
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)	biologică
7.3.4 Numărul de stații de pompare ape uzate (Nr.)	3
7.3.5 Lungimea rețelelor de canalizare (km)	26,7
7.3.6 Numărul de conexiuni rezidențiale la sistemul de canalizare (Nr.)	2.499
7.4 Operatorul AAC	
7.4.1 Numărul de operatori AAC în localitate (Nr.)	1
7.4.2 Numele operatorului și date de contact	SC" Amen Ver"SA Tel-026922023
7.4.3 Tariful curent pentru populație – apă (lei/m3)	18,40
7.4.4 Tariful curent pentru populație - canalizare (lei/m3)	7,35

8.Situația propusă pentru viitor	Local.1
8.1 Sistemul de alimentare cu apă	
8.1.1 Lucrări propuse pentru sistemul de distribuție (reabilitare/extindere/construcții noi)	---
8.1.2 Sursa propusă pentru alimentare cu apă (fântâni de adâncime/izvor/suprafață, etc.)	---
8.1.3 Stația de tratare propusă	---
8.1.4 Numărul estimativ total de conexiuni incl. viitoare (Nr.)	---
8.1.5 Alți consumatori semnificativi (industrie, 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
8.2.2 Numărul de stații de epurare propuse pentru reabilitare	1
8.2.3 4 Numărul estimativ total de conexiuni incl. viitoare (Nr.)	5.199
8.3 Operatorul AAC	
8.3.1 Numărul viitor de operatori AAC în localitate (Nr.)	1
8.3.2 Numele operatorului	SC" Amen Ver"SA
8.3.3 Există un acord de principiu între participanți pentru a participa într-un proiect comun?(Da/Nu)	Da

Semnăturile aplicanților, incl. operatorul	Primăria Hîncești	SC "Amen Ver" SA
--	------------------------------	-------------------------

Anexa 2

Analiza și estimarea Conceptului de Proiect Posibil

Anexa 2: Fișa Conceptului de Proiect Posibil

Analiza și estimarea Conceptului de Proiect Posibil în urma colectării datelor din teren

Analiza Conceptului de Proiect Posibil						Estimarea investițiilor și a numărului de beneficiari ai Conceptului de Proiect Posibil							
Nr	Localități	Studiu I de fezabil itate	Proiect de Execuție	SF/PE finanțar e	SF/PE impleme ntare	Denumirea lucrărilor	Nr. de bene- ficiari	Nr. școli/ licee	Nr.Grădi -nițe de copii	Nr. Spitale	Euro/ pers Urban	Euro/ pers Rural	Costul proiectulu i EUR
1	Orașul Hîncești		PE "Reconstrucția și modernizarea sistemului de canalizare menajeră în or. Hîncești" (INCP"URBANPR OIECT"). a.2013	Finanțat FEN	Construc ția RC, 5 sectoare	Extinderea RC, L=15.600 m	2.545	2	1		919,45		2.340.000
						Reabilitarea RC, L=3.000 m	658	1		1	330,55		217.500
						Reabilitarea RC (sub presiune), L=2.700 m	19.800				8,18		162.000
						Construcția SPAU	2.545				11,79		26.000
						Reabilitarea SE	28.025				41,89		1.174.000
2	Satul Mereșeni					Construcția RC, L= 14.820 m	2.120	1	1			503,32	1.067.040
						Construcția RC (sub presiunea), L=7.280 m	2.120					171,70	364.000
						Construcția SPAU	2.120					14,15	26.000
3	Satul Logănești					Construcția RC, L= 21.400 m	4.119	1	1			374,07	1.540.800
						Construcția RC (sub presiunea), L=6.500 m	4.119					78,90	325.000
						Construcția	4.119					7,28	26.000

						SPAU							
4	Satul Fîrlădeni					Construcția RC, L= 6.900 m	1.010	1				491,88	496.800
						Construcția RC (sub presiunea), L=3.200 m	1.010					158,42	160.000
						Construcția SPAU	1.010					29,70	26.000
5	Satul Buțeni					Construcția RC, L= 21.900 m	3.512	1	1			448,97	1.576.800
						Construcția RC (sub presiunea), L=3.300 m	3.512					46,98	165.000
						Construcția SPAU	3.512					8,54	26.000
						Construcția SE	4.522						1.036.800
6	Satul Bozieni					Construcția RC, L= 17.000 m	1.986	1	1			616,31	1.224.000
						Construcția RC (sub presiunea), L=11.160 m	1.986					280,97	558.000
						Construcția SPAU	1.986					15,11	26.000