

Modernizarea serviciilor publice locale în Republica Moldova

- Domeniul de intervenție 2: Planificarea și programarea regională -



Concept de Proiect Posibil: 1_10_Rîșcani

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	8
5	Aspecte tehnice.....	10
5.1	Sistemul de alimentare cu apă. Situația actuală	10
5.1.1	<i>Situația actuală în orașul Rîșcani</i>	<i>10</i>
5.1.2	<i>Situația actuală în satele Nihoreni și Răcăria</i>	<i>11</i>
5.2	Sistemul de canalizare. Situația actuală	11
5.2.1	<i>Situația actuală în orașul Rîșcani</i>	<i>11</i>
5.2.2	<i>Situația actuală în satele Nihoreni și Răcăria</i>	<i>11</i>
5.3	Rezultatele obținute pentru Conceptul de Proiect Posibil propus.....	12
5.4	Estimarea investițiilor capitale necesare.....	14
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 Î.M. „Apă-Canal” Rîșcani	6
Tabel 4-3:	Bilanțul contabil al Î.M. „Apă-Canal” Rîșcani	7
Tabel 4-4:	Investiții	8
Tabel 4-5:	Indicatori financiari	9
Tabel 5-1:	Estimarea investițiilor capitale necesare pentru Conceptul de Proiect Posibil	14
Tabel 6-1:	Aspecte de mediu	15

Figuri

Figura 2-1:	Situația geografică a orașului Rîșcani	2
Figura 5-1:	Limitele estimative ale zonelor de alimentare cu apă în or. Rîșcani și s. Nihoreni	10
Figura 5-2:	Limitele estimative ale zonelor de canalizare în or. Rîșcani și s. Nihoreni	12
Figura 5-3:	Limitele estimative ale sistemului de alimentare cu apă propus în CPP	13
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 Rîșcani și satul Nihoreni îmbunătățirea serviciilor de alimentare cu apă pentru 7.742 consumatori (orașul Rîșcani), 3.065 consumatori (satul Nihoreni) și de canalizare pentru 1.813 consumatori (orașul Rîșcani) și 3.300 consumatori (satul Nihoreni), 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 Rîșcani;
- Reabilitarea rețelelor de distribuție a apei în satul Nihoreni;
- Extinderea rețelelor de distribuție a apei în satul Nihoreni;
- Reabilitarea rețelelor de canalizare în orașul Rîșcani;
- Extinderea rețelelor de canalizare în orașul Rîșcani;
- Construcția rețelelor de canalizare în satul Nihoreni.

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.

2 Aspecte socio-economice

Orașul Rîșcani se află în partea de nord-vest a Republicii Moldova, la o distanță de cca. 172 km de la mun. Chișinău.

Orașul Rîșcanii este un centru administrativ și comercial al raionului Rîșcani, cu populația totală de cca. 9.000 locuitori.

Satul Nihoreni este situat la o distanță de cca. 2 km de la orașul Rîșcani cu populația totală de cca. 3.300 locuitori.

Satul Răcăria este situat la o distanță de cca. 8 km de la orașul Rîșcani cu populația totală de cca. 1.420 locuitori.

Figura 2-1: Situația geografică a orașului Rîșcani



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:

- $0,060 \text{ m}^3 / \text{zi} \times 30 \text{ zile} \times 2,4 \times 24,00 \text{ lei} / \text{m}^3 = 103,68 \text{ MDL};$

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 2,74%, 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 deținutarea 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 Rîșcani care include în componența sa localitatea Balanul Nou; satul Nihoreni; comuna Răcăria cu localitățile Ușurei și Răcăria.

3.3 Competența privind serviciul public de alimentare cu apă și canalizare

Serviciul public de alimentare cu apă (și de canalizare doar în orașul Rîșcani) este înființat, organizat și gestionat sub conducerea, coordonarea, controlul și responsabilitatea autorităților publice locale, reprezentate de consiliile locale, ca autorități deliberative, și primari, ca autorități executive.

3.4 Gestiunea serviciului public de alimentare cu apă și canalizare

Î.M. „Apă-Canal” Rîșcani gestionează serviciile publice de alimentare cu apă și de canalizare în orașul Rîșcani, în temeiul deciziei consiliului local Rîșcani. Operatorul desfășoară, conform statutului, următoarele activități: furnizarea/prestarea serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare, prestarea serviciului de salubritate și amenajarea teritoriului.

În satul Nihoreni, furnizarea serviciului de alimentare cu apă este asigurată de propriul operator, Î.M. "Comunservice Nahoreni".

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

3.5 Dreptul de proprietate

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

Sistemele de alimentare cu apă și de canalizare sunt administrate și exploatate de operatorii locali, în temeiul legii și a deciziei autorității publice locale competente.

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

Atît primarul orașului Rîșcani, cît și managerul Î.M. „Apă-Canal” Rîșcani și-au exprimat opinia, în vederea extinderii ariei de prestare a serviciului de alimentare cu apă către alte localități. Nu același gînd a fost împărtășit de managerul Î.M. "Comunservice Nahoreni", care a rămas reticent față de ideea operării serviciilor de un singur operator.

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

4 Aspecte financiare

4.1 Analiza Raportului de Profit și Pierderi

Tarifele practicate de Î.M. „Apă-Canal” Rîșcani 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	58,00	58,00
Agenți Economici	58,00	58,00
Populația	24,00	24,00

Sursa: Î.M. „Apă-Canal” Rîșcani

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

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

Tabel 4-2: Raportul de Profit și Pierderi al Î.M. „Apă-Canal” Rîșcani

Raportul de Profit și Pierderi	C/R	2012 (MDL)	2013 (MDL)
Venituri din vânzări	010	3.886.281	4.372.161
Costul vânzărilor	020	3.415.916	3.506.783
Profit brut (pierdere globală)	030	470.365	865.378
Alte venituri operaționale	040	161.884	44.775
Cheltuieli comerciale	050		
Cheltuieli generale și administrative	060	1.096.389	986.701
Alte cheltuieli operaționale	070		
Rezultatul din activitatea operațională: profit (pierdere)	080	-464.140	-76.548
Rezultatul din activitatea de investiții: profit (pierdere)	090	260.870	222.480
Rezultatul din activitatea financiară: profit (pierdere)	100	-8.661	145.932
Rezultatul din activitatea economico-financiară: profit (pierdere)	110	-211.931	291.864
Rezultatul excepțional: profit (pierdere)	120		
Profitul (pierdere) perioadei de gestiune pînă la impozitare	130	-211.931	291.864
Cheltuieli (economii) privind impozitul pe venit	140		
Profit net (pierdere netă)	150	-211.931	291.864

Sursa: Î.M. „Apă-Canal” Rîșcani

Se poate observa că Operatorul înregistrează pierdere din activitatea operațională pe perioada anului 2012 și 2013. În anul 2013 entitatea generează profit net în valoare de 291,9 mii MDL datorită profitului generat din activitatea de investiții și activitatea financiară. În perioada anului 2013 se observă tendințe de reducere a costurilor generale și

administrative cu 109,6 mii MDL. Întreprinderea are rezerve de optimizare a costurilor fixe și reducere a pierderilor.

4.2 Analiza Bilanțului contabil

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

Tabel 4-3: Bilanțul contabil al Î.M. „Apă-Canal” Rîșcani

Bilanțul contabil	C/R	2012 (MDL)	2013 (MDL)
ACTIV			
ACTIVE PE TERMEN LUNG			
Active nemateriale	010	13.905	13.905
Amortizarea activelor nemateriale	020	-6.953	-6.953
Valoarea de bilanț a activelor nemateriale	030	6.952	6.952
Active materiale în curs de execuție	040	744.138	744.138
Mijloace fixe	060	24.529.133	25.206.004
Uzura și epuizarea activelor materiale pe termen lung	080	-10.768.292	-11.537.765
Valoarea de bilanț a activelor materiale pe termen lung	090	14.504.979	14.412.377
Total Active Pe Termen Lung	180	14.511.931	14.419.329
ACTIVE CURENTE			
Stocuri de mărfuri și materiale			
Materiale	190	23.542	48.407
Obiecte de mică valoare și scurtă durată	210	39.186	49.717
Stocuri de mărfuri și materiale	250	62.728	98.124
Creanțe aferente facturilor comerciale	260	279.313	301.251
Creanțe privind decontările cu bugetul	300	28.625	0
Creanțe ale personalului	320	6.319	37.898
Creanțe privind veniturile calculate	330	22.091	28.209
Alte creanțe pe termen scurt	340	2.895	17.697
Creanțe pe termen scurt	350	339.243	385.055
Mijloace bănești			
Casa	400	17.680	26.523
Cont de decontare	410	77.922	51.014
Cont valutar	420		
Mijloace bănești	440	95.602	77.537
Alte active curente	450	0	4.872
Total Active Curente	460	497.573	565.588
TOTAL GENERAL - ACTIV	470	15.009.504	14.984.917
PASIV			
CAPITAL PROPRIU			
Capital statutar și suplimentar			
Capital statutar	480	11.344.980	11.344.980
Capital suplimentar	490	2.501.987	2.501.987
Capital statutar și suplimentar	520	13.846.967	13.846.967
Rezerve	560	955.799	955.799
Corectarea ale rezultatelor perioadelor precedente	570	0	2.992
Profit nerepartizat (pierdere neacoperită) a anilor precedenți	580	-452.648	-644.579
Profitul net (pierdere) al perioadei de gestiune	590	-211.931	145.932
Profit nerepartizat (pierdere neacoperită)	610	-664.579	-515.655
Total Capital Propriu	650	14.138.187	14.287.111
DATORII PE TERMEN LUNG			
DATORII PE TERMEN SCURT			
Datorii comerciale pe termen scurt			

Bilanțul contabil	C/R	2012 (MDL)	2013 (MDL)
Datorii privind facturile comerciale	830	111.606	59.720
Avansuri primite	850	32.272	46.065
Datorii comerciale pe termen scurt	860	143.878	105.785
Datorii privind retribuirea muncii	870	456.777	109.087
Datorii față de personal privind alte operații	880		
Datorii privind asigurările	890	197.495	368.952
Datorii privind decontările cu bugetul	900	73.167	113.982
Datorii pe termen scurt calculate	960	727.439	592.021
Total Datorii Pe Termen Scurt	970	871.317	697.806
TOTAL GENERAL - PASIV	980	15.009.504	14.984.917

Sursa: Î.M. „Apă-Canal” Rîșcani

Din analiza Bilanțului Contabil reiese următoarele concluzii:

- Pe partea de active principalul element îl reprezintă activele pe termen lung care constituie circa 99,9% din total activ. Se remarcă reducerea cu circa 24,6 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 propriu, în structura căruia observăm o majorare a capitalului social și subvențiile în anul 2013. Ponderea datoriilor pe termen scurt reprezintă circa 4,7% din totalul pasivului. Operatorul își onorează obligațiunile la termen față de creditori, fără implicarea datoriilor financiare pe termen scurt. Întreprinderea are posibilități de majorare a ariei de extindere reieșind din investițiile realizate în localitățile din regiune.

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			3.212.886
Aprovizionare cu apa s. Hiliuți, s. Horodiște	FEN	2011	377.656
Rețele de apeduct s. Gălășeni, aprovizionarea cu apă s. Horodiște	FEN	2011	1.232.110
Sistemul de aprovizionare cu apă și canalizare în satul Șaptebani, r-nul Rîșcani	FEN	2013	1.603.120

Sursa: Î.M. „Apă-Canal” Rîșcani; 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 curenta	0,57	0,81
2	ROE, %	-1,5	2,0
3	ROA, %	-1,4	1,9
4	Profitabilitatea operațională, %	-11,9	-1,8
5	Rata de acoperire a serviciului datoriei	0,94	0,95
6	Ponderea capitalului propriu	0,06	0,05
7	Perioada de rotație a stocurilor, zile	7	8
8	Perioada de colectare a creanțelor, zile	32	30
9	Perioada de plată a furnizorilor, zile	15	26

Sursa: GIZ/MSPL

- Indicatorii de rentabilitate (2,3,4) indică valori oscilante, dar în general negative și defavorabile datorită rezultatelor financiare negative din activitatea operațională și economico - financiară, generate de către Operator în perioada analizată. Valorile negative denotă faptul că Operatorul își acoperă parțial costurile curente;
- Indicatorii de îndatorare (5,6) arată o pondere de datorie redusă, promovînd o politică de autofinanțare pe termen scurt și este susținută de către primărie. Totodată menționăm o pondere a rezervelor constante;
- Indicatorul de lichiditate (1) denotă că situația capacității de plată pe termen scurt este una stabilă, însă Operatorul dispune de flux de numerar redus disponibil imediat;
- Capacitatea de a colecta creanțele denotă o reducere a perioadei de colectare de la 32 de zile în 2012 la 30 zile în 2013, iar plata furnizorilor denotă o tendință de creștere de la 15 la 26 de zile, ceea ce presupune tendințe de îmbunătățire a procesului decizional privind exploatarea activelor curente.

5 Aspecte tehnice

5.1 Sistemul de alimentare cu apă. Situația actuală

5.1.1 Situația actuală în orașul Rîșcani

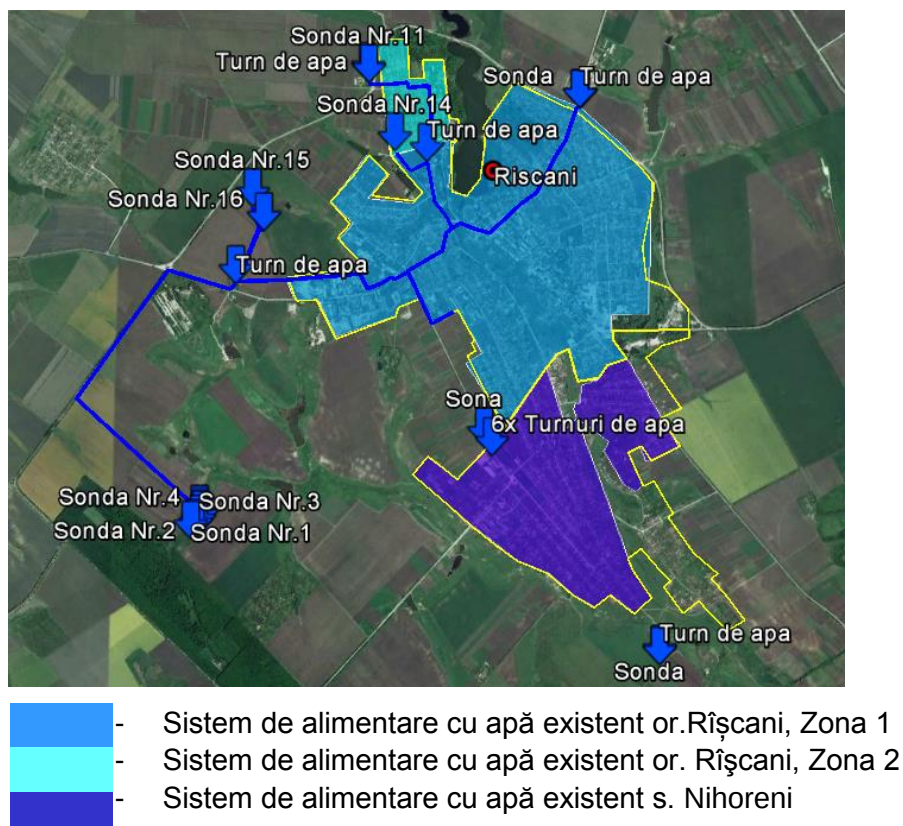
Captarea apei în orașul Rîșcani se constituie din nouăsprezece (19) sonde de adîncime, dintre care opt (8) sunt în operare.

Conform informațiilor obținute, calitatea apei din sonde nu corespunde standardelor în vigoare în Republica Moldova, la următorii parametri: concentrația neadmisibilă de amoniac (NH_4) și fluor (F).

Rețeaua de distribuție a apei din orașul Rîșcani este împărțită în două (2) zone de presiune. Apa de la șapte (7) sonde de adîncime pentru zona 1 de presiune se înmagazinează în trei (3) castele de apă cu volumul cuvei 25 m^3 fiecare și ulterior este distribuită gravitațional în rețeaua de distribuție a apei. Apa de la o (1) sondă de adîncime (nr.11) pentru zona 2 de presiune se înmagazinează într-un (1) castel de apă cu volumul cuvei 25 m^3 și ulterior este distribuită gravitațional în rețeaua de distribuție a apei.

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

Figura 5-1: Limitele estimative ale zonelor de alimentare cu apă în or. Rîșcani și s. Nihoreni



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

Rețeaua de distribuție a apei constă din conducte de fontă, oțel, azbociment și polietilenă cu diametrele de la 50 mm până la 250 mm. Lungimea totală a rețelelor de distribuție a apei este de 42.380 m.

Orașul Rîșcani este asigurat cu apă pe parcursul a 24 ore/zi. Cca. 9.000 de locuitori din 9.000 sunt conectați la sistemul de alimentare cu apă.

5.1.2 Situația actuală în satele Nihoreni și Răcăria

Captarea apei în satul Nihoreni se constituie din două (2) sonde de adâncime, dintre care o (1) sondă fiind în operare.

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

Apa de la sonda de adâncime în operare se înmagazinează în șase (6) castele de apă cu volumul cuvei 25 m³ fiecare și ulterior este distribuită gravitațional în rețeaua de distribuție a apei.

Satul Nihoreni este asigurat cu apă pe parcursul a 24 ore/zi. Cca. 2.800 de locuitori din 3.300 sunt conectați la sistemul de alimentare cu apă.

Lungimea totală a rețelelor de distribuție a apei este de 16.000 m.

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

APL Răcăria, nu a fost disponibilă pentru întrevvedere cu experții MPLS.

5.2 Sistemul de canalizare. Situația actuală

5.2.1 Situația actuală în orașul Rîșcani

Sistemul de canalizare în orașul Rîșcani include două (2) stații de pompare a apelor uzate, dintre care o (1) stație de pompare principală, rețeaua de canalizare gravitațională din țevi de azbociment, fontă, oțel și ceramică cu lungimea totală de 21.000 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.

Cca. 4.500 de locuitori din 9.000 sunt racordați la sistemul de canalizare.

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

5.2.2 Situația actuală în satele Nihoreni și Răcăria

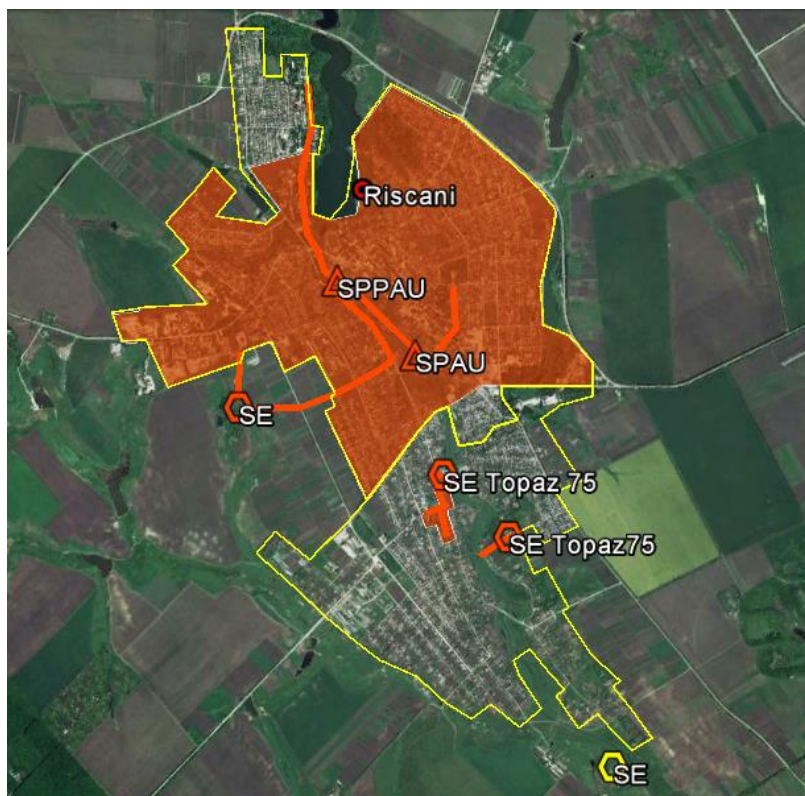
Satul Nihoreni nu dispune de sistem centralizat de canalizare.

Evacuarea apelor uzate de la școală, grădinița de copii și azilul de bătrâni se efectuează gravitațional spre stația de epurare a apelor uzate locală.

Limitele estimative ale zonelor de canalizare în satul Nihoreni sunt prezentate în figura 5-2.

APL Răcăria, nu a fost disponibilă pentru întrevvedere cu experții MPLS.

Figura 5-2: Limitele estimative ale zonelor de canalizare în or. Rîșcani și s. Nihoreni



 - Sistemul de canalizare existent or. Rîșcani și s. Nihoreni

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 orașul Rîșcani, satele Nihoreni și Răcăria - vezi Anexa 1.

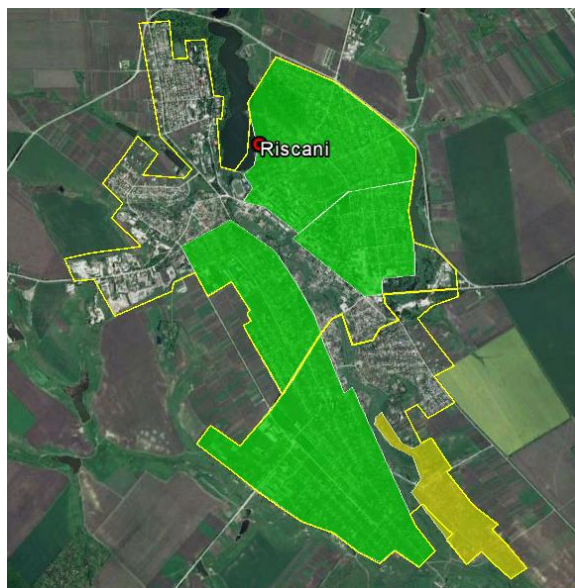
Conceptul de Proiect Posibil prevede îmbunătățirea serviciilor de alimentare cu apă și canalizare în orașul Rîșcani, satele Nihoreni și Răcăria, și anume:

- Reabilitarea rețelelor de distribuție a apei în orașul Rîșcani, (cartierele Ivanșca, Copaceanca și Planul Nou) – 31.470 m;
- Reabilitarea rețelelor de distribuție a apei în satul Nihoreni – 13.550 m;
- Extinderea rețelelor de distribuție a apei în satul Nihoreni – 3.900 m;
- Reabilitarea rețelelor de canalizare în orașul Rîșcani (cartierele Malinovca, Cîmpul Minunilor și zona industrială) – 7.030 m;
- Extinderea rețelelor de canalizare în orașul Rîșcani – 4.430 m;
- Construcția rețelelor de canalizare în satul Nihoreni – 24.800 m.

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.

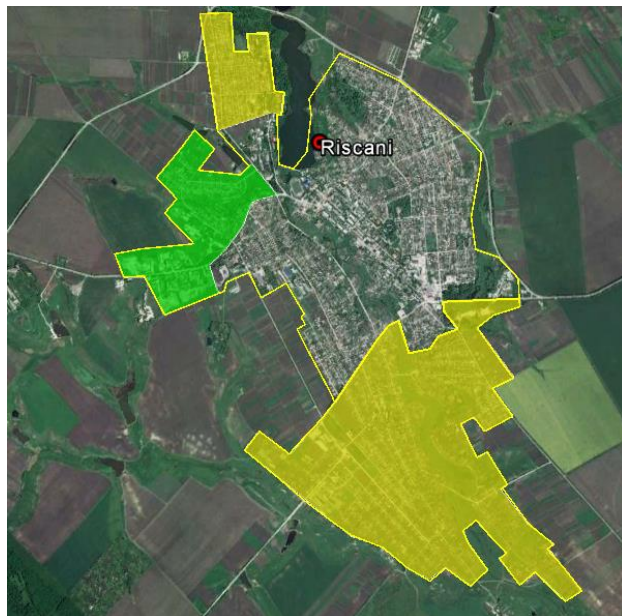
Figura 5-3: Limitele estimative ale sistemului de alimentare cu apă propus în CPP



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

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

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



- Sistem de canalizare propus spre reabilitare
- Sistem de canalizare propus spre extindere

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

5.4 Estimarea investițiilor capitale necesare

Estimarea investițiilor capitale necesare pentru îmbunătățirea serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare în orașul Rîșcani și satul Nihoreni 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 Rîșcani				
Reabilitarea rețelelor de distribuție a apei	7.742	31.470 m	35	1.101.450
Reabilitarea rețelelor de canalizare	765	7.030 m	72.5	509.675
Extinderea rețelelor de canalizare	1.048	4.430 m	150	664.500
Total				2.275.625
Satul Nihoreni				
Extinderea rețelelor de distribuție a apei	265	3.900 m	24	93.600
Reabilitarea rețelelor de distribuție a apei	2.800	13.550 m	22	298.100
Construcția rețelelor de canalizare	3.300	24.800 m	72	1.785.600
Total				2.177.300
TOTAL CPP				4.452.925

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 Rîșcani este amplasat în nordul Republicii Moldova, la frontiera cu România în bazinul râului Nistru și parțial în bazinul râului Prut. Relieful este specific zonei de podiș, altitudinea maximă de 280 m. Circa 6% din suprafață este împădurită. Clima este de tip temperat-continentală. Cantitatea de precipitații anuală este de circa 400-550 mm. Populația raionului constituie 70.000 locuitori, dintre care 77% în mediul rural.		
A. Lista efectelor asupra mediu (Da, Posibil, Nu, Benefic):			
Solul	- Nivelare, săpare sau excavare în metri cubi sau hectare; - Pericole geologice (căderi, alunecări, lichefierii, umpluturi necontrolate, etc.);	Da	Volum 97.182 m³ (Tranșeul pentru montarea conductei)

	- 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;		s-a considerat a fi de 0,8 m lățime, 1,5/2,5 m adâncime 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 de canalizare va reduce scurgerile, eroziunea solului și contaminarea apelor de suprafață.
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; - Relocația a mai mult de 10 persoane pentru o perioadă mai mare de 6 luni; - Înteruperea serviciilor publice/municipale pentru mai mult de 10 persoane pentru o perioadă mai	Nu	Nu se aplică

	- 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.		
Traficul și circulația rutieră	- Creșterea traficului rutier cu peste 20% sau congestionarea substanțială a traficului rutier; - Elemente proiectate care sunt periculoase ori prezintă riscuri de siguranță; - Acces inadecvat pentru situații de urgență, pentru o masă mare de oameni sau pentru trafic rutier.	Da	Excavarea în mediu urban și rural va cauza întreruperi ale traficului rutier. Accesul vehiculelor de urgență va fi menținut.
Pericole	- Creștere substanțială a riscului de incendiu, explozie sau deversare de substanțe chimice periculoase; - Utilizarea unor volume mari de material periculos sau combustibili depozitate în situ pentru perioade mai mari de 3 luni; - Crearea sau contribuirea la generarea de riscuri substanțiale pentru sănătatea umană.	Nu	Nu se aplică
Altele (care nu sunt incluse în rubricile de mai sus)	- Impact negativ substanțial asupra mediului; - Impact negativ; - Impact minim.	Nu	Nu se aplică
B. Elemente sociale și de gen specifice (inclusiv nr. de grădinițe, școli, etc.)			
Ca rezultat al implementării Conceptului de Proiect Posibil vor beneficia de servicii îmbunătățite de alimentare cu apă și canalizare: două (2) școli, una (1) 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 inconvenientele 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 Rîșcani, sistemul existent de alimentare cu apă 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 7.742 consumatori. Sistemul existent de canalizare are un grad avansat de uzură. Prin urmare, este nevoie de a reabilita sistemul dat pentru a reduce infiltrațiile de apă uzată ce au impact negativ asupra bazinului freatic pentru 765 consumatori.

De asemenea, sistemul de canalizare existent nu acoperă cu servicii toată localitatea, este nevoie de a extinde rețelele de canalizare pentru 1.048 consumatori.

În satul Nihoreni, 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 2.800 consumatori.

Luînd în considerație că sistemul de alimentare cu apă existent în satul Nihoreni nu acoperă cu servicii toată localitatea este nevoie de a extinde rețelele de distribuție a apei pentru 265 consumatori.

De asemenea, în satul Nihoreni, din cauza lipsei sistemului de canalizare centralizat, este necesar de a construi sistemul dat pentru 3.300 consumatori.

Operarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare în orașul Rîșcani, satul Nihoreni, precum și alte sate limitrofe, este posibilă prin delegarea gestiunii către operatorul local Î.M. „Apă-Canal” Rîșcani sau către unul nou-creat.

În acest sens, Hotărîrea 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 Societății pe 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.

Î.M. „Apă-Canal” Rîșcani poate participa în acest proiect doar în baza unei decizii a consiliului local Rîșcani.

În urma analizei efectuate constatăm o situație financiară neprofitabilă a activității operaționale 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.

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 "Prut" 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) - Fișă preliminară

1. Numele Conceptului de Proiect Posibil	Construcția unei stații de epurare cu sectorul de canalizare 12,2 km
2. Proprietarul principal al CPP (persoana de contact: nume, poziție, detalii de contact):	Primăria or. Rîșcani
3. Acoperirea geografică a conceptului (regiune, raion, alte localități acoperite de proiect):	Rîșcani, Nihoreni, Răcăria
4. Descrierea succintă a conceptului integrat (de la captare apă până la epurarea apelor uzate: aprox. 5-7 propoziții):	În prezent or. Rîșcani, s. Nihoreni și s. Răcăria este aprovizionat cu apă potabilă din fântînile arteziene. În orașul Rîșcani stația de epurare a apelor uzate prezintă o uzură de 80-90%. S-a selectat terenul pentru construcția stației de epurare cu conectarea a trei localități la stația de epurare.
5. Obiectivele principale ale CPP (2-3 propoziții):	Construcția stației de epurare cu conectarea a trei localități la stația de epurare.

6. Detaliile de contact ale participanților în CPP	Local.1	Local.2	Local.3	Local.4
6.1 Numele localității	Or. Rîșcani	s.Nihoreni	s. Răcăria	
6.2 Persoana de contact - primarii	Bogaticu Victor	Ivanov	Nadulișneac V	
6.3 Detalii de contact				

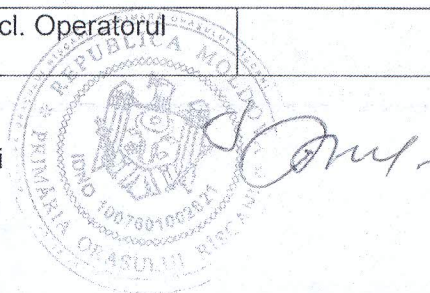
7. Situația curentă	Local. 1	Local. 2	Local. 3	Local. 4
7.1 Populația (în ianuarie 2014)				
7.1.1 Populația curentă (pers.)	9000	3300	3000	
7.1.2 Populația conectată la serviciile de alimentare cu apă centralizate. (pers.)	9000	2800	2600	
7.1.3 Populația conectată la serviciile de canalizare centralizate. (pers.)	4500	-	-	
7.2 Sistemul de apă				
7.2.1 Prezența sistemului centralizat de alimentare cu apă în localitate (Da/Nu)	da	da	da	
7.2.2 Sistem de alimentare cu apă funcțional (Da/Nu)	da	da	da	
7.2.3 Sursa de apă (fântâni de adâncime/izvor/suprafață, etc.)	Fântini artiziene	Fântini artiziene	Fântini artiziene	
7.2.4 Calitatea apei la sursă (corespunde Da/Nu)	da	da	da	
7.2.5 Existența stației de tratare (Da/Nu)	nu	nu	nu	
7.2.6 Numărul stațiilor de pompare a apei (Nr.)	-	-	-	
7.2.7 Lungimea sistemelor de distribuție existente (km)	54	16	12	
7.2.8 Numărul de branșamente rezidențiale (Nr.)	8	2	2	
7.3 Sistemul de canalizare				
7.3.1 Prezența sistemului de colectare centralizat al apelor uzate în localitate (Da/Nu)	da	nu	nu	
7.3.2 Existența stațiilor de epurare (Da/Nu)	da	nu	nu	
7.3.3 Starea funcțională a stației de tratare (mecanică/biologică)	mecanică	-	-	
7.3.4 Numărul de stații de pompare ape uzate (Nr.)	1	-	-	
7.3.5 Lungimea rețelelor de canalizare (km)	21	0,8		
7.3.6 Numărul de conexiuni rezidențiale la sistemul de canalizare (Nr.)	2800	-	10	
7.4 Operatorul AAC				
7.4.1 Numărul de operatori AAC în localitate (Nr.)	1	1	1	
7.4.2 Numele operatorului	Gospod. Comun.	Primăria	Primăria	
7.4.3 Tariful curent pentru populație – apă (lei/m ³)	12-00	10,20	-	
7.4.4 Tariful curent pentru populație - canalizare (lei/m ³)	12-00	-	-	
7.5 Inițiativele paralele (donatori, etc.)				
7.5.1 Descrierea activităților în curs de dezvoltare/planificare	St. de fizabilitate	-	-	

8.Situația propusă pentru viitor	Local.1	Local.2	Local.3	Local.4
8.1 Sistemul de alimentare cu apă				
8.1.1 Lucrări propuse pentru sistemul de alimentare cu apă (reabilitare/extindere/construcții noi)	Reparația sectorului de apeduct; din cartierul Ivanușca	Conectarea la apeduct a 200 de abonați	Reparația a 600 metri traseu de apeduct	
8.1.2 Sursa propusă pentru alimentare cu apă (fântâni de adâncime/izvor/suprafață, etc.)	Fântâni de adâncime	Fântâni de adâncime	Fântâni de adâncime	
8.1.3 Stația de tratare propusă	Rîșcani	Rîșcani	Rîșcani	
8.1.4 Numărul estimativ total de conexiuni incl. viitoare (Nr.)	200	200	200	
8.1.5 Alți consumatori semnificativi (industrie, clădiri publice)	40	10	8	
8.2 Canalizare				
8.2.1 Lucrări propuse pentru sistemul de colectare ape uzate (reabilitare/extindere/construcții noi)	Construcția stației de epurare cu conectare la sistemul de canalizare	Conectarea la stația de epurare cu construcția rețelei de canalizare.	Conectarea la stația de epurare cu construcția rețelei de canalizare.	
8.2.2 Numărul de stații de epurare propuse pentru reabilitare - construcție	1	-	-	
8.2.3 4 Numărul estimativ total de conexiuni incl. viitoare (Nr.)	3000	2000	2000	

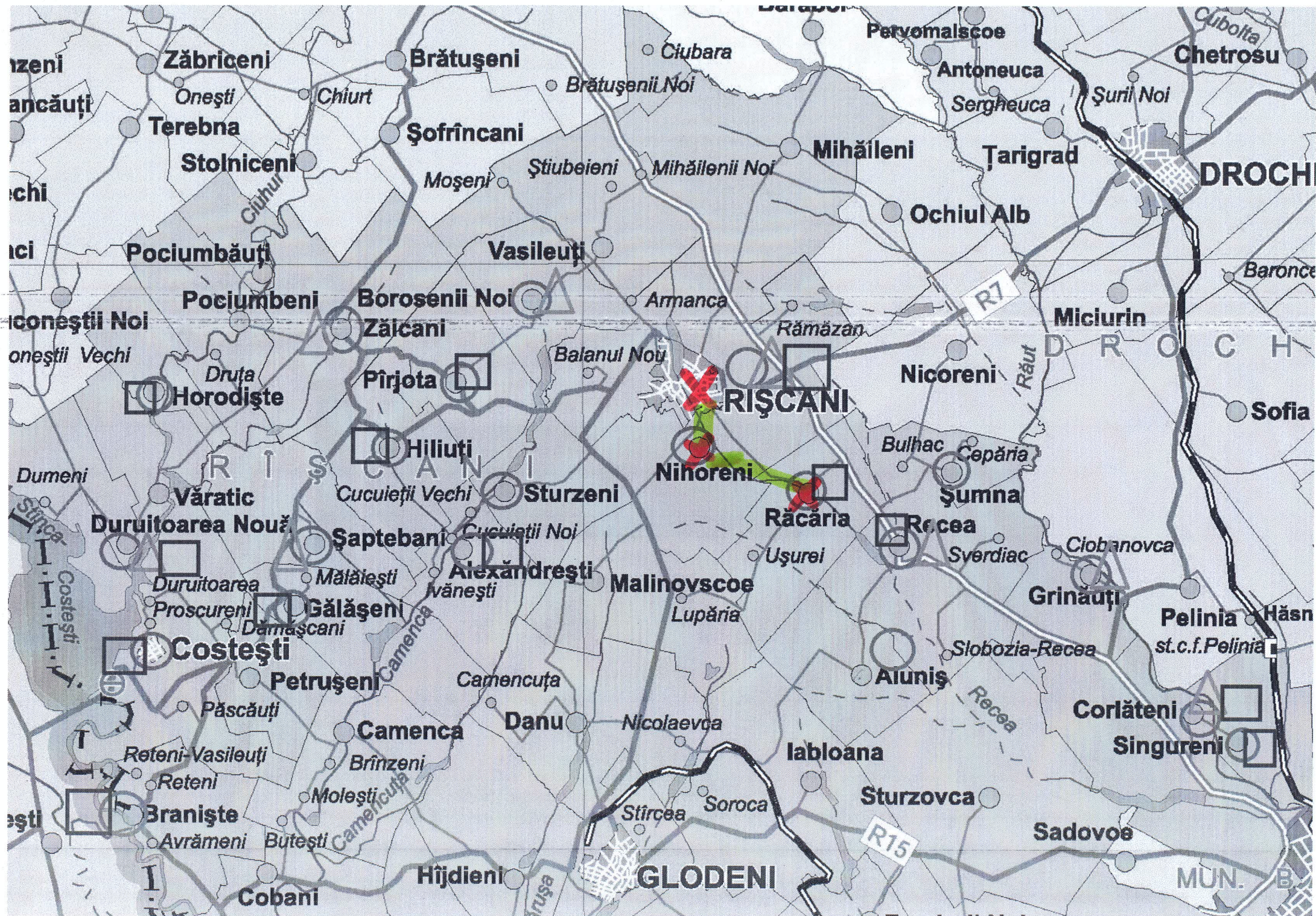
8.3 Operatorul AAC				
8.3.1 Numărul viitor de operatori AAC în localitate (Nr.)	1(unu) Gospodăria comunală Rîșcani			
8.3.2 Numele operatorului	Gospodăria comunală Rîșcani			
8.3.3 Există un acord de principiu între participanții pentru a participa într-un proiect comun?(Da/Nu)	Da	Da	Da	

Semnăturile aplicanților, incl. Operatorul				
--	--	--	--	--

Primarul or. Rîșcani



Victor Bogatico



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 implemen-tare	Denumirea lucrărilor	Nr. de beneficiari	Nr. școli/ licee	Nr.Grăd inițe de copii	Nr. Spital e	Euro/ pers Urban	Euro/ pers Rural	Cost proiect. EUR
1	Orașul Rîșcani	SF Alimen-tarecu apă, SWECO, BERD				Reabilitarea RA, L=31.470 m	7.742	6	4	1	142,27		1.101.450
			PE Sistem de canalizare și construcția stației de epurare investi-torul german “Spelleken Asso-ciates”, anul 2014		În proces de elaborare	Extindere RC, L=4.430 m	1.048	1			634,06		664.500
						Reabilitarea RC, L=7.030 m	765	1			666,24		509.675
2	Satul Nihoreni		PE Sistem de ali-mentare cu apă			Extinderea RA, L=3.900 m	265					353,21	93.600
						Reabilitarea RA, L=13.550 m	2.800	1	1			106,46	298.100
			PE Sistem de canalizare pentru Gradinița și Liceu BONCOM SRL; PE Sistem de canalizare pentru Azil de bătrini BONCOM SRL anul 2014			Construcția RC, L=24.800 m	3.300					541,09	1.785.600