

Modernizarea serviciilor publice locale în Republica Moldova

- Domeniul de intervenție 2: Planificarea și programarea regională -



Concept de Proiect Posibil: 1_03_Dondușeni

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 Beleciiu, 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.....	6
4.3	Investiții	8
4.4	Indicatori financiari	8
5	Aspecte tehnice.....	9
5.1	Sistemul de alimentare cu apă. Situația actuală	9
5.1.1	<i>Situația actuală în orașul Dondușeni</i>	<i>9</i>
5.1.2	<i>Situația actuală în satele Dondușeni și Corbu</i>	<i>10</i>
5.2	Sistemul de canalizare. Situația actuală	10
5.2.1	<i>Situația actuală în orașul Dondușeni</i>	<i>10</i>
5.2.2	<i>Situația actuală în satele Dondușeni și Corbu</i>	<i>10</i>
5.3	Rezultatele obținute pentru Conceptul de Proiect Posibil propus.....	10
5.4	Estimarea investițiilor și a numărului de beneficiari	12
6	Aspecte de mediu	14
7	Concluzii.....	17
8	Bibliografie	18

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" Dondușeni	6
Tabel 4-3:	Bilanțul contabil al Î.M. "Apă-Canal" Dondușeni	7
Tabel 4-4:	Investiții	8
Tabel 4-5:	Indicatori financiari	8
Tabel 5-1:	Estimarea investițiilor capitale necesare pentru Conceptul de Proiect Posibil	12
Tabel 6-1:	Aspecte de mediu	14

Figuri

Figura 2-1:	Situația geografică a orașului Dondușeni	2
Figura 5-1:	Limitele estimative ale zonelor de alimentare cu apă	9
Figura 5-2:	Limitele estimative ale zonelor de canalizare în orașul Dondușeni	11
Figura 5-3:	Limitele estimative ale sistemului de alimentare cu apă propus în CPP	11
Figura 5-4:	Limitele estimative ale sistemului de canalizare propus în CPP	12

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"
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
EUR	Euro
FEN	Fondul Ecologic Național
FNDR	Fondul Național pentru Dezvoltare Regională
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 Dondușeni și satele Dondușeni și Corbu îmbunătățirea serviciilor de alimentare cu apă pentru 3.715 consumatori (orașul Dondușeni), 1.648 consumatori (satul Dondușeni), 1.512 consumatori (satul Corbu) și de canalizare pentru 3.938 consumatori (orașul Dondușeni), 1.648 consumatori (satul Dondușeni), 1.512 consumatori (satul Corbu), ceea ce va contribui la creșterea bunăstării și protecția sănătății populației.

Obiectivele specifice ale Conceptului de Proiect Posibil sunt:

- Alimentare 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 sondei de adâncime în orașul Dondușeni;
- Extinderea rețelelor de distribuție a apei în orașul Dondușeni;
- Construcția aducțiunii din orașul Dondușeni spre satul Dondușeni;
- Construcția rețelelor de distribuție a apei în satul Dondușeni;
- Construcția aducțiunii din orașul Dondușeni spre satul Corbu;
- Construcția rețelelor de distribuție a apei în satul Corbu;
- Extinderea rețelelor de canalizare în orașul Dondușeni;
- Implementarea soluțiilor descentralizate în satul Dondușeni și satul Corbu.

Notă: 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 Dondușeni se află în partea de nord a Republicii Moldova, la o distanță de cca. 185 km de la mun. Chișinău.

Orașul Dondușeni este un centru administrativ și comercial al raionului Dondușeni, cu populația totală de cca. 10.700 locuitori.

Satul Dondușeni este situat la o distanță de cca. 2 km de la orașul Dondușeni cu populația totală de cca. 1.648 locuitori. Satul Corbu este situat la o distanță de cca. 4 km de la orașul Dondușeni cu populația totală de cca. 1.512 locuitori.

Figura 2-1: Situația geografică a orașului Dondușeni



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:

- $0,060 \text{ m}^3 / \text{zi} \times 30 \text{ zile} \times 2,4 \times 20,50 \text{ MDL} / \text{m}^3 = 88,56 \text{ MDL};$

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 2,34%, ceea ce înseamnă că populația va avea capacitatea de a suporta creșterea tarifului în urma implementării noilor investiții în infrastructura propusă.

3 Aspecte instituționale și legale

3.1 Cadrul juridic legal

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

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

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

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

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

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

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

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

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

3.2 Organizarea administrativ-teritorială

Organizarea administrativ-teritorială a localităților incluse în CPP: orașul Dondușeni; satul Dondușeni; satul Corbu.

3.3 Competența privind serviciul public de alimentare cu apă și canalizare

Serviciul public de alimentare cu apă (și de canalizare doar în orașul Dondușeni) 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

Serviciul de alimentare cu apă și de canalizare în orașul Dondușeni este furnizat/prestat de Î.M. „Apă-Canal” Dondușeni. În satele Corbu și Dondușeni serviciul de alimentare cu apă este organizat și prestat de autoritatea publică locală, în regim de gestiune directă.

Tarifele pentru serviciul de alimentare cu apă și de canalizare sunt aprobate de consiliile locale, 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.

Î.M. „Apă-Canal” Dondușeni administrează și gestionează sistemele de alimentare cu apă și de canalizare, proprietatea orașului Dondușeni, în temeiul deciziei autorității publice locale.

Pentru satele Corbu și Dondușeni, consiliul local administrează și gestionează sistemele de alimentare cu apă, în regim de gestiune directă.

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

Î.M. „Apă-Canal” Dondușeni își propune extinderea ariei de prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare către localitățile incluse în proiect, propunându-și să devină operator regional.

Opinia autorităților publice locale din satele Dondușeni și Corbu nu se cunoaște.

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” Dondușeni 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	68,40	68,40
Agenti Economici	68,40	68,40
Populația	20,50	20,50

Sursa: Î.M. „Apă-Canal” Dondușeni

În perioada 2013-2014 se observă o situație constantă privind evoluția tarifelor la serviciile de apă și de canalizare prestate de către Operator.

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” Dondușeni

Raportul de Profit și Pierderi	C/R	2012 (MDL)	2013 (MDL)
Venituri din vânzări	010	2.477.600	3.561.700
Costul vânzărilor	020	2.003.200	2.498.400
Profit brut (pierdere globala)	030	474.400	1.063.300
Alte venituri operaționale	040	34.800	41.400
Cheltuieli comerciale	050		1.100
Cheltuieli generale și administrative	060	702.500	1.204.400
Alte cheltuieli operaționale	070	104.900	39.200
Rezultatul din activitatea operațională: profit (pierdere)	080	-298.200	-140.000
Rezultatul din activitatea de investiții: profit (pierdere)	090		-26.300
Rezultatul din activitatea financiară: profit (pierdere)	100		
Rezultatul din activitatea economico-financiară: profit (pierdere)	110	-298.200	-166.300
Rezultatul excepțional: profit (pierdere)	120		
Profitul (pierdere) perioadei de gestiune pînă la impozitare	130	-298.200	-166.300
Cheltuieli (economii) privind impozitul pe venit	140		
Profit net (pierdere netă)	150	-298.200	-166.300

Sursa: Î.M. „Apă-Canal” Dondușeni

Se poate observa că Operatorul înregistrează pierdere din activitatea operațională pe perioada 2012-2013. Profitul net denotă o situație neprofitabilă a activității Operatorului în 2012-2013 ceea ce presupune un risc operațional și financiar al activității și reduce potențialul de autofinanțare pe termen scurt.

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 Î.M. "Apă-Canal" Dondușeni

Bilanțul contabil	C/R	2012 (MDL)	2013 (MDL)
ACTIV			
ACTIVE PE TERMEN LUNG			
Valoarea de bilanț a activelor nemateriale	030	13.500	4.800
Valoarea de bilanț a activelor materiale pe termen lung	090	6.113.400	6.673.200
Avansuri acordate	150	1.000	1.000
Total Active Pe Termen Lung	180	6.127.900	6.679.000
ACTIVE CURENTE			
Stocuri de mărfuri și materiale	250	78.600	88.400
Creanțe pe termen scurt	350	229.200	506.200
Mijloace bănești	440	5.700	13.800
Total Active Curente	460	313.500	608.400
TOTAL GENERAL - ACTIV	470	6.441.400	7.287.400
PASIV			
CAPITAL PROPRIU			
Capital statutar și suplimentar			
Capital statutar	480	1.012.400	1.012.400
Rezerve	560	4.880.100	4.880.100
Profitul nerepartizat (pierdere neacoperită) al anilor precedenți	580	-2.729.100	-2.895.300
Total Capital Propriu	650	3.163.400	2.997.200
DATORII PE TERMEN LUNG			
Datorii financiare pe termen lung	690	216.500	216.500
Datorii pe termen lung calculate	760	2.562.900	3.338.500
Total Datorii Pe Termen Lung	770	2.779.400	3.555.000
DATORII PE TERMEN SCURT			
Datorii comerciale pe termen scurt	860	47.900	258.300
Datorii pe termen scurt calculate	960	450.700	476.900
Total Datorii Pe Termen Scurt	970	498.600	735.200
TOTAL GENERAL - PASIV	980	6.441.400	7.287.400

Sursa: Î.M. "Apă-Canal" Dondușeni

Din analiza Bilanțului contabil reiese următoarele concluzii:

- Pe partea de active principalul element îl reprezintă activele pe termen lung care constituie circa 91,7% din total activ. Se remarcă creșterea activelor totale cu circa 846,0 mii. MDL în anul 2013 față de 2012. Această creștere se datorează investițiilor realizate de către întreprindere în perioada analizată. Totodată observăm modificări substanțiale a creanțelor pe termen scurt cu 277,0 mii MDL în anul 2013 față de anul 2012;
- Pe partea de pasive se observă că Operatorul se finanțează preponderent din capital permanent, în structura căruia observăm o reducere a capitalului propriu datorită pierderilor generate de către întreprindere și o creștere a finanțării pe termen lung provenite din datorii financiare și finanțări nerambursabile alocate pentru implementarea proiectelor investiționale ale entității. Ponderea datoriilor pe termen scurt reprezintă circa 10,1% din totalul pasivului. Operatorul își onorează obligațiunile la termen față de creditori și nu dispune de împrumuturi bancare pe termen scurt.

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			2.300.000
Reconstrucția apeductului	FEN	2008-2014	2.300.000

Sursa: Î.M. "Apă-Canal" Dondușeni; Fondul Ecologic Național al Ministerului Mediului

4.4 Indicatori financiari

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

Tabel 4-5: Indicatori financiari

Nr	Indicatori financiari	2012	2013
1	Rata de lichiditate curentă	0,63	0,83
2	ROE, %	-9,4	-5,5
3	ROA, %	-4,6	-2,3
4	Profitabilitatea operațională, %	-12,0	-3,9
5	Rata de acoperire a serviciului datoriei	0,49	0,41
6	Pondere capitalului propriu	0,51	0,59
7	Perioada de rotație a stocurilor, zile	14	12
8	Perioada de colectare a creanțelor, zile	34	38
9	Perioada de plată a furnizorilor, zile	9	45

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 și cheltuielile de administrare;
- Indicatorii de îndatorare (5,6) arată o pondere de datorie redusă, promovând o politică de autofinanțare pe termen scurt;
- Indicatorul de lichiditate (1) denotă că situația capacității de plată pe termen scurt este una stabilă;
- Capacitatea de a colecta creanțele denotă o creștere a perioadei de colectare de la 34 zile în 2012 la 38 zile în anul 2013, iar plata furnizorilor denotă o tendință de creștere de la 9 zile la 45 zile, ceea ce presupune o politică financiară eficientă pe termen scurt promovată de către întreprindere. Operatorul nu se confruntă cu dificultăți la colectarea plăților de la consumatorii de servicii.

5 Aspecte tehnice

5.1 Sistemul de alimentare cu apă. Situația actuală

5.1.1 Situația actuală în orașul Dondușeni

Captarea apei în orașul Dondușeni se constituie din șase (6) sonde de adâncime, dintre care cinci (5) sonde sunt în operare.

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

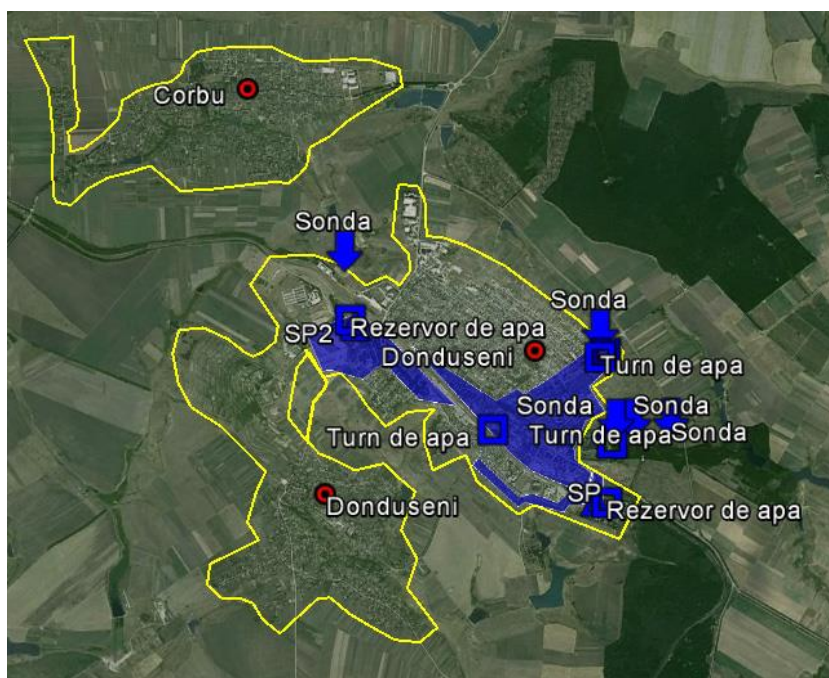
Apa din trei (3) sonde de adâncime se înmagazinează în două (2) castele de apă cu volumul cuvei 50 m³ fiecare și ulterior este distribuită gravitațional în rețeaua de distribuție a apei din orașul Dondușeni.


Pentru Spital, apa de la o (1) sondă de adâncime individuală, forată în zona de protecție a castelului de apă cu volumul cuvei 50 m³ fiecare, se înmagazinează într-un (1) castel de apă cu volumul cuvei 200 m³ și ulterior este distribuită gravitațional în rețea.

Pentru Fabrica de zahăr, apa de la o (1) sondă de adâncime individuală, se înmagazinează într-un (1) rezervor subteran de apă cu volumul 500 m³ montat pe teritoriul stației de pompare SP2 și prin intermediul căreia este pompată în rețea.

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

Figura 5-1: Limitele estimative ale zonelor de alimentare cu apă²



 - Sistemul de alimentare cu apă existent

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

² în orașul Dondușeni, satele Dondușeni și Corbu

Rețeaua de distribuție a apei constă din conducte de oțel, azbociment, fontă și polietilenă cu diametrele de la 100 mm pînă la 250 mm. Lungimea totală a rețelelor de distribuție este de 40.500 m.

Orașul Dondușeni este asigurat cu apă pe parcursul a 24 ore/zi. Cca. 6.765 locuitori din 10.700 sunt conectați la sistemul de alimentare cu apă.

5.1.2 Situația actuală în satele Dondușeni și Corbu

În satele Dondușeni și Corbu nu există sistem de alimentare cu apă centralizat.

5.2 Sistemul de canalizare. Situația actuală

5.2.1 Situația actuală în orașul Dondușeni

Sistemul de canalizare în orașul Dondușeni include o (1) stație de pompare principală a apelor uzate, rețeaua de canalizare gravitațională cu lungimea totală de 15.500 m, rețeaua de canalizare sub presiune și stația de epurare a apelor uzate. Procesul de epurare a apelor uzate include doar treapta mecanică, treapta biologică fiind scoasă din funcțiune.

Cca. 6.700 de locuitori din 10.700 sunt racordați la sistemul de canalizare.

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

5.2.2 Situația actuală în satele Dondușeni și Corbu

În satele Dondușeni și Corbu nu există sistem de canalizare centralizat.

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 Dondușeni, satele Dondușeni și Corbu – vezi Anexa 1.

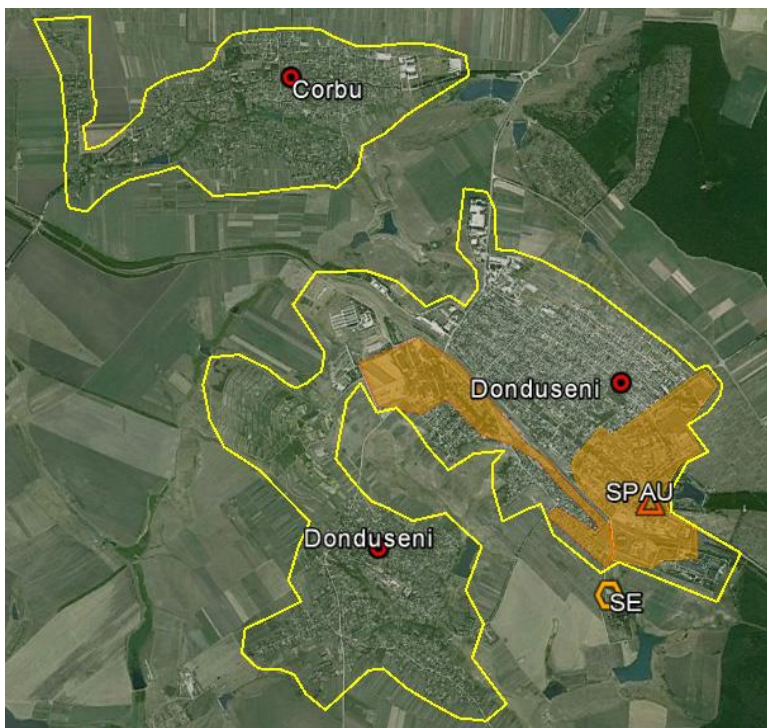
Conceptul de Proiect Posibil prevede îmbunătățirea serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare în orașul Dondușeni, satele Dondușeni și Corbu, și anume:


- Reabilitarea sondei de adîncime în orașul Dondușeni – 1 buc.;
- Extinderea rețelelor de distribuție a apei în orașul Dondușeni – 23.430 m;
- Construcția aducțiunii din orașul Dondușeni spre satul Dondușeni – 650 m;
- Construcția rețelelor de distribuție a apei în satul Dondușeni – 11.130 m;
- Construcția aducțiunii din orașul Dondușeni spre satul Corbu – 1.000 m;
- Construcția rețelelor de distribuție a apei în satul Corbu – 11.170 m;
- Extinderea rețelelor de canalizare în orașul Dondușeni – 9.100 m;
- Implementarea soluțiilor descentralizate în satul Dondușeni – 680 buc.;
- Implementarea soluțiilor descentralizate în satul Corbu – 640 buc.

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

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

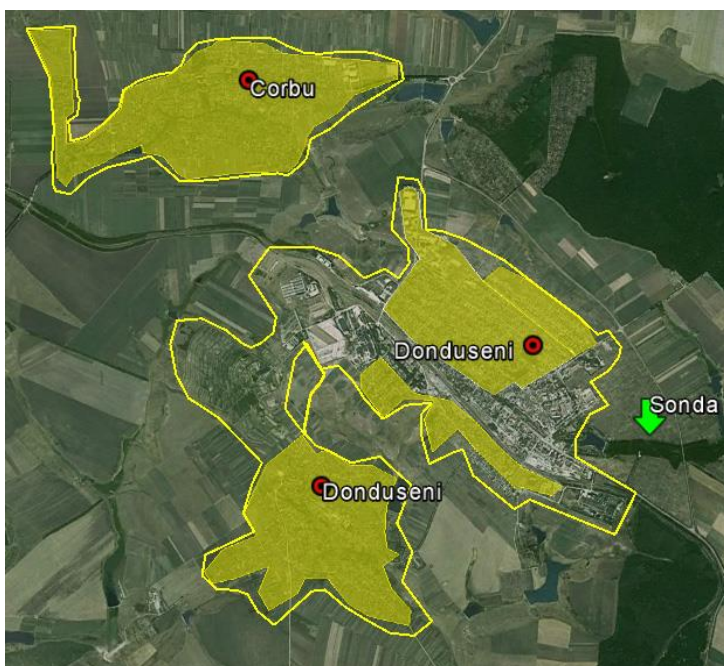
Figura 5-2: Limitele estimative ale zonelor de canalizare în orașul Dondușeni



 - Sistemul de canalizare existent

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

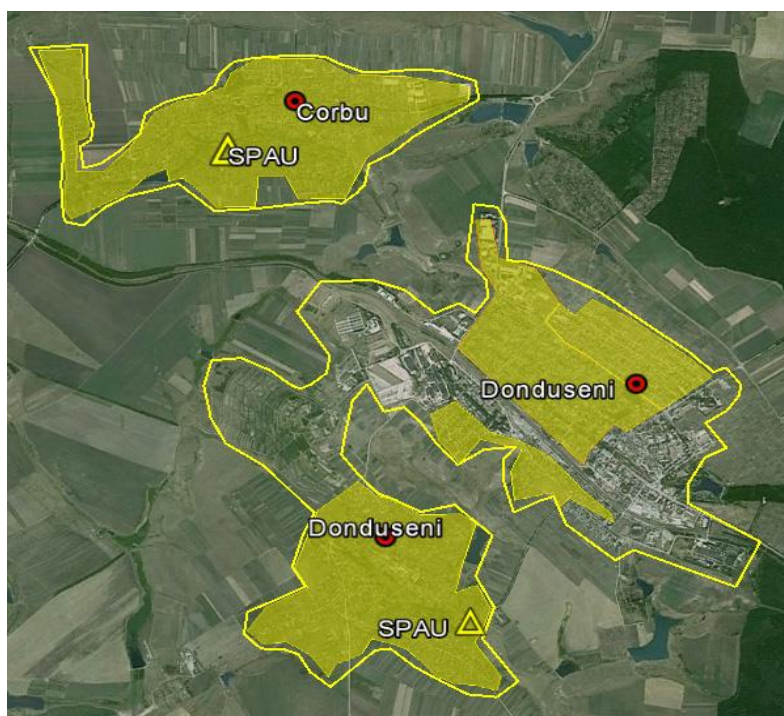
Figura 5-3: Limitele estimative ale sistemului de alimentare cu apă propus în CPP



 - Sistemul 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



 - Sistemul de canalizare propus spre extindere

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

5.4 Estimarea investițiilor și a numărului de beneficiari

Estimarea investițiilor capitale necesare pentru îmbunătățirea serviciilor de alimentare cu apă și canalizare în orașul Dondușeni, satele Dondușeni și Corbu 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 Dondușeni				
Extinderea rețelelor de distribuție a apei	3.715	23.430 m	70	1.640.100
Reabilitarea sondei de adâncime	3.715	1 buc.	120.000	120.000
Extinderea rețelelor de canalizare	3.938	9.100 m	150	1.365.000
Total				3.125.100

Satul Dondușeni				
Construcția rețelelor de distribuție a apei	1.648	11.130 m	24	267.120
Construcția aducțiunii	1.648	650 m	24	15.600
Construcția foselor septice	1.648	680 m	3.600	2.448.000
Total				2.730.720
Satul Corbu				
Construcția rețelelor de distribuție a apei	1.512	11.730 m	24	281.520
Construcția aducțiunii	1.512	1.000 m	24	24.000
Construcția foselor septice	1.512	640 m	3.600	2.304.000
Total				2.609.520
TOTAL CPP				8.465.340

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 acvatică, 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 acvatică 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, având 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 sfârșitul tabelului 6-1.

Tabel 6-1: Aspecte de mediu

Condițiile specifice de mediu:	Raionul Dondușeni este amplasat în nordul Republicii Moldova, în bazinul râului Nistru. Relieful este specific zonei de podiș, cu dealuri domoale cu altitudinea maximă de 247 m. Circa 8% din suprafață este împădurită. Clima este de tip temperat-continentală. Cantitatea de precipitații anuală este de circa 450-600 mm. Populația raionului constituie 45 de mii locuitori, dintre care 76% în mediul rural.		
A. Lista efectelor asupra mediu (Da, Posibil, Nu, Benefic):			
Solul	<ul style="list-style-type: none"> • Nivelare, săpare sau excavare în metri cubi sau hectare; • Pericole geologice (căderi, alunecări, lichefierii, umpluturi necontrolate, etc.); • Contaminarea locală a solului și a pânzei de apă freatică; • Depozitarea în exces a moluzului, inclusiv prin îngropare (metri cubi sau tone); • Pierdere de teren agricol. 	Da	Volum 56.000 m ³ (Tranșeul pentru montarea conductei s-a considerat a fi de 0,8 m lățime, 1,5/2,5 m adâncime pentru apă și canalizare, respectiv)

Agricultura	<ul style="list-style-type: none"> • Impactul folosirii semințelor și îngrășămintelor; • Impactul procesului de exploatare asupra sănătății omului și mediului înconjurător; • Alte tipuri de impact. 	Nu	Nu se aplică
Industria	<ul style="list-style-type: none"> • Impactul scurgerilor și deversărilor; • Impactul asupra intensificării și extinderii activității industriale asupra agriculturii; • Alte tipuri de impact. 	Nu	Nu se aplică
Calitatea aerului	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Proximitate râu, pârâu sau lac la 30 de metri de construcție; • Extragerile sau deversări din/în ape de suprafață sau subterane; • Excavarea de pietriș or deversarea materialelor de umplură în râu, pârâu sau lac; • Depozitarea în cantități mari a combustibililor sau lichidelor periculoase. 	Benefic	Extinderea sistemului de canalizare are un efect benefic asupra apelor de suprafață deoarece va reduce numărul de latrine, scurgerile, eroziunea solului și contaminarea apelor de suprafață. Construcția de fose septice individuale prezintă risc pentru mediu în caz de construcție și/sau exploatare necorespunzătoare.
Resurse culturale	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Conflict potențial cu proprietarii terenurilor din jur; • Non-conformitate cu codurile existente, cu planurile, autorizațiile sau elementele de proiect tehnic; • Construirea în parcuri naționale sau în zone recreative; • Utilizarea unor surse de lumină sau suprafețe reflectorizante deranjante; • Relocația a mai mult de 10 persoane pentru o perioadă mai mare de 6 luni; • Întreruperea serviciilor publice/municipale pentru mai mult de 10 persoane pentru o perioadă mai mare de 6 luni; • Pierderi substanțiale sau utilizarea ineficientă a resurselor minerale sau nerenovabil; • Creșterea nivelului de zgomot cu mai mult de 5 	Nu	Nu se aplică

	decibeli pentru o perioadă mai mare de 3 luni.		
Traficul și circulația rutieră	<ul style="list-style-type: none"> • 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 rural va cauza întreruperi ale traficului rutier. Accesul vehiculelor de urgență va fi menținut.
Pericole	<ul style="list-style-type: none"> • Creștere substanțială a riscului de incendiu, explozie sau deversare de substanțe chimice periculoase; • Utilizarea unor volume mari de material periculos sau combustibili depozitate în situ pentru perioade mai mari de 3 luni; • Crearea sau contribuția la generarea de riscuri substanțiale pentru sănătatea umană. 	Nu	Nu se aplică
Altele (care nu sunt incluse în rubricile de mai sus)	<ul style="list-style-type: none"> • 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: trei (3) școli, două (2) grădinițe de copii (vezi Anexa 2).			
C. Cerințele privind Analiza Impactului de Mediu conform legislației R.M.			
În baza analizei preliminare, se poate concluziona că proiectul propus nu necesită o analiză a impactului de mediu. La elaborarea proiectului detaliat se va pregăti documentația de proiect necesară pentru Expertiza Ecologică de Stat.			
D. Cerințele operaționale ale Băncii Mondiale			
Categoría C - proiectul are un impact minim asupra mediului.			
E. Cerințele directivelor europene			
Directiva nr.91/271/EEC privind epurarea apelor uzate urbane Directiva 98/83/CE privind calitatea apei destinate consumului uman			
F. Necesitatea consultărilor publice și informarea publicului			
Audierile publice nu sunt necesare, dar campaniile de informare sunt recomandate în așa fel încât populația să fie pregătită să accepte inconveniențele generate de excavarea necesară la montajul conductelor. O campanie bună de informare se va concentra pe beneficiile ce vor rezulta din extinderea serviciilor și va sublinia necesitatea de a plăti pentru aceste servicii pentru a le asigura durabilitatea.			

Sursa: GIZ/MSPL

7 Concluzii

Scopul și obiectivele Conceptului de Proiect Posibil sunt bine definite.

În prezent, în orașul Dondușeni, sistemul existent de alimentare cu apă și canalizare nu acoperă cu servicii toată localitatea, din acest motiv pentru a asigura cu servicii timp de 24 ore este nevoie de a extinde rețelele de distribuție a apei pentru 3.715 consumatori și rețelele de canalizare pentru 3.938 consumatori.

În satele Dondușeni și Corbu din cauza lipsei sistemului de alimentare cu apă și canalizare este nevoie de a construi sistemele date pentru a asigura cu servicii timp de 24 ore 1.648 consumatori (satul Dondușeni) și 1.512 consumatori (satul Corbu).

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

Organizarea și gestiunea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare la nivel regional este posibilă doar în temeiul unor decizii aprobate de autoritățile publice locale implicate.

În situația în care există asemenea decizii, autoritățile publice locale urmează să desfășoare următoarele activități:

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

În urma analizei efectuate constatăm o situație financiară neprofitabilă a operatorului și o capacitate de plată adecvată pe termen scurt. Există rezerve de reducere a riscului financiar și îmbunătățirea situației financiare în urma realizării integrale a proiectelor investiționale și a promovării unei strategii de tarificare eficiente.

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

8 Bibliografie

- Programul Regional Sectorial de Alimentare cu Apă și de Canalizare pentru Regiunile de Dezvoltare Nord, Centru și Sud, elaborat în cadrul proiectului "Modernizarea Serviciilor Publice Locale" implementat de Agenția de Cooperare Internațională a Germaniei (GIZ), anul 2014.
- Fișele și Chestionarele Conceptelor de Proiecte Posibile (CPP) completate de către autoritățile publice locale, precum și prestatorii serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare – partenerii proiectului "Modernizarea Serviciilor Publice Locale", anul 2014.
- Studiul de Fezabilitate pentru Raionul Cahul, elaborat în cadrul proiectului "Modernizarea Serviciilor Publice Locale", anul 2014.
- Studiul de Fezabilitate pentru Agregarea/Regionalizarea Serviciilor de Alimentare cu Apă pentru clusterul "Pruț" raionul Rîșcani cu opțiuni pentru serviciile de canalizare, elaborat în cadrul proiectului "Modernizarea Serviciilor Publice Locale", anul 2013.
- Studiile de fezabilitate pentru al doilea proiect de apă și canalizare destinat orașelor mici din Republica Moldova, elaborat de SWECO International AB, anul 2007.
- Analiza-diagnostic a 11 întreprinderilor municipale, elaborat în cadrul Proiectului USAID de Susținere a Autorităților Locale din Moldova, anul 2013.
- Datele Biroului Național de Statistică, <http://www.statistica.md/>.
- Lista localităților Republicii Moldova, <http://localitati.casata.md/>.
- Fondurile datelor geospațiale <http://geoportal.md/> și <https://www.google.com/earth/>.
- Datele Asociației "Moldova Apă-Canal" www.amac.md.
- Legea nr.436 din 28.12.2006 privind administrația publică locală, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr.121 din 04.05.2007 privind administrarea și deținerea 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.
- Hotărârea Guvernului Republicii Moldova nr.387 din 06.06.1994 cu privire la aprobarea Regulamentului-model al întreprinderii municipale, cu modificările și completările ulterioare.

- Hotărîrea Agenției Naționale pentru Reglementare în Energetică nr.164 din 29.11.2004 privind Metodologia determinării, aprobării și aplicării tarifelor pentru serviciile publice de alimentare cu apă, de canalizare și epurare a apelor uzate, publicată în Monitorul Oficial al Republicii Moldova nr. 218-223 din 03.12.2004.
- Legea Nr.86 din 29.05.2014 privind evaluarea impactului asupra mediului.

Anexe

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

Anexa 1

Fișa Conceptului de Proiect Posibil

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

1. Numele Conceptului de Proiect Posibil	Extinderea și Îmbunătățirea serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare în raionul Dondușeni prin regionalizare continuă
2. Proprietarul principal al CPP (persoana de contact: nume, poziție, detalii de contact):	Semion ROTARU, primarul orașului Dondușeni Tel +37325122203, fax: +37325124605 Mob: +37369535650, E-mail: primariadonduseni@mail.md
3. Acoperirea geografică a conceptului (regiune, raion, alte localități acoperite de proiect):	Regiunea A, Raionul Dondușeni Orașul Dondușeni, Localitatea s. Dondușeni, Localitatea s. Corbu,
4. Descrierea succintă a conceptului integrat (de la captare apă până la epurarea apelor uzate: aprox. 5-7 propoziții):	Conceptul prevede îmbunătățirea serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare în localitățile or. Dondușeni, s. Dondușeni și s. Corbu, din Raionul Dondușeni. Se prevede ca rețelele de alimentare cu apă din orașul Dondușeni să fie reabilitate, optimizate și extinse pentru acoperirea întregii populații a orașului, extinderea aducțiunii noi pentru a permite aprovizionare cu apă în s. Corbu. Stațiile de pompare existente se vor moderniza pentru obținerea eficienței energetice. Rețelele de canalizare vor fi extinse pentru întreaga suprafață a zonei urbane și se va reabilita treapta primară a stației de epurare a apei. În localitățile s. Corbu și s. Dondușeni se vor reabilita sursele de alimentare și captare a surselor de apă locale (izvoare, fântâni arteziene). Pentru sectoarele necanalizate din toate localitățile rurale urmează să fie preconizate soluții de canalizare centralizate după caz și descentralizate. Serviciile de AAC urmează să fie prestate de un singur operator regional comun din Oraș, I.M. Apa-Canal Dondușeni care va asigura nivelurile necesare de serviciile AAC.
5. Obiectivele principale ale CPP (2-3 propoziții):	<ul style="list-style-type: none"> • Îmbunătățirea serviciilor de alimentare cu apă pentru 7.159 locuitori, și extinderea serviciilor pentru 6.435 locuitori; • Îmbunătățirea serviciilor de canalizare pentru 6.803 locuitori, și extinderea serviciilor pentru 6.397 locuitori; • Susținerea cooperării inter-municipale și extinderea serviciilor prestate de operatorului regional I.M. Apa-Canal Dondușeni; • Sporirea fiabilității serviciilor AAC prestate în zona acoperită de proiect.

6. Detaliile de contact ale participanților în CPP	Local.1	Local.2	Local.3
6.1 Numele localității	Oraș Dondușeni	s. Dondușeni	s. Corbu
6.2 Persoana de contact	Semion Rotaru	Ion Zloi	Nelea Slepenci
6.3 Detalii de contact	Tel: (251)22203 Mob: 069535650 E-mail: primariadonduseni@mail.ru	Tel: (251)73230 Mob: 069065217 e-mail: primaria.sdonduseni@mail.ru	Tel: (251)42564 Mob: 068476007 e-mail: lucia.mocate@yandex.ru

7. Situația curentă	Oraș Dondușeni	s. Dondușeni	s. Corbu
7.1 Populația (înianuarie 2014)			
7.1.1 Populația curentă (pers.)	10.700	1.648	1.512
7.1.2 Populația conectată la serviciile de alimentare cu apă centralizate. (pers.)	6.765	394	0

7.1.3 Populația conectată la serviciile de canalizare centralizate. (pers.)	6.803	0	0
7.2 Sistemul de apă			
7.2.1 Prezența sistemului centralizat de alimentare cu apă în localitate (Da/Nu)	Da	Da	Nu
7.2.2 Sistem de alimentare cu apă funcțional (Da/Nu)	Da	Da	Nu
7.2.3 Sursa de apă (fântâni de adâncime/izvor/suprafață, etc.)	Sonde din Oraș	Fântâni de adâncime	Sonde locale – nu se exploatează
7.2.4 Calitatea apei la sursă (corespunde Da/Nu)	Da	Da	Nu
7.2.5 Existența stației de tratare (Da/Nu)	Nu	Nu	Nu
7.2.6 Numărul stațiilor de pompare a apei (Nr.)	2	1	-
7.2.7 Lungimea sistemelor de distribuție existente (km)	40,5	1,8	-
7.2.8 Numărul de bransamente rezidențiale (Nr.)	75	141	-
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.)	2	-	-
7.3.5 Lungimea rețelelor de canalizare (km)	15,5	-	-
7.3.6 Numărul de conexiuni rezidențiale la sistemul de canalizare (Nr.)	48	-	-
7.4 Operatorul AAC			
7.4.1 Numărul de operatori AAC în localitate (Nr.)	1	1	0
7.4.2 Numele operatorului	I.M. Apa-Canal Dondușeni	Primăria satului Dondușeni	-
7.4.3 Tariful curent pentru populație – apă (lei/m ³)	14	10	-
7.4.4 Tariful curent pentru populație - canalizare (lei/m ³)	6,5	-	-
7.5 Inițiativele paralele (donatori, etc.)			
7.5.1 Descrierea	Reabilitarea rețelelor	-	-

activităților în curs de dezvoltare/planificare	de apă și de canalizare - Fondul Ecologic (Modernizarea statitiei de epurare)		
8.Situația propusă pentru viitor	Oraș Dondușeni	s. Dondușeni	s. Corbu
8.1 Sistemul de alimentare cu apă			
8.1.1 Lucrări propuse pentru sistemul de alimentare cu apă (reabilitare/extindere/construcții noi)	Reabilitarea sondei suplimentare existente, Înlocuirea porțiunilor de rețele de apă; extinderea rețelelor in oras	Construcția aducțiunii din Oraș, extinderea rețelei locale de alimentare cu apa	Construcția aducțiunii din Oraș si a aductiunii locale
8.1.2 Sursa propusă pentru alimentare cu apă (fântâni de adâncime/izvor/suprafață, etc.)	Sonde existente din Oraș	Sonde existente din Oraș si reabilitarea celor locale	Sonde existente din Oraș si reabilitarea celor locale
8.1.3 Stația de tratare propusă	Stația de clorinare de la captarea principală a Orașului	Stația de clorinare locală in cazul sursei locale	Stația de clorinare locală in cazul sursei locale
8.1.4 Numărul estimativ total de conexiuni incl. viitoare (Nr.)	3.935	1.200	1.300
8.1.5 Alți consumatori semnificativi (industrie, clădiri publice)	BTA 9, sectorul rezidential.	1 școală, 1 gradinita, primaria, CMF 2 magazine, etc.	1 școală, 1 școală profesionala, primaria, CMF gradinita 3 magazine, etc.
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	Partial extinderea rețelelor de canalizare in localitate si implementarea soluțiilor descentralizate (fose septice și toalete uscate)	Implementarea soluțiilor descentralizate (fose septice și toalete uscate)
8.2.2 Numărul de stații de epurare propuse pentru reabilitare	1	0	0
8.2.3 4 Numărul estimativ total de conexiuni incl. viitoare (Nr.)	3.897	1.200 (combinat)	1.300 (descentralizate)
8.3 Operatorul AAC			
8.3.1 Numărul viitor de operatori AAC în localitate (Nr.)	1 operator comun		
8.3.2 Numele operatorului	I.M. Apa-Canal Dondușeni		
8.3.3 Există un acord de parteneriat între participanți pentru a participa într-un proiect comun? (Da/Nu)	Da	Da	Da
Semnăturile aplicanților, incl. operatorul			

Notă: Acordul de parteneriat privind prestarea serviciilor de AAC semnat de toate partile implicate va fi scanat și expediat în cel mai scurt timp.

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							
No	Localități	Studiul de fezabilitate	Proiect de Execuție	SF/PE finanțare	SF/PE implementare	Denumirea lucrărilor	Nr. de beneficiari	Nr. școli/licee	Nr. Grădinițe de copii	Nr. Spitale	Euro/pers Urban	Euro/pers Rural	Costul proiectului EUR
1	Orașul Dondușeni		Sistemul de apă și canalizare "Acvaproiect" anul 2007			Extinderea RA, L=23.430 m	3.715				441,48		1.640.100
						Reabilitarea sondei de adâncime – 1 buc.	3.715				32,30		120.000
						Extinderea RC, L=9.100 m	3.938				346,62		1.365.000
2	Satul Dondușeni					Construcția RA, L=11.130 m	1.648					186,19	267.120
						Construcția aducțiunii, L=650 m	1.648					24,00	15.600
						Construcția foselor septice – 680 buc.	1.648	1	1			1.485,44	2.448.000
3	Satul Corbu					Construcția RA, L=11.170 m	1.512	2	1			186,19	281.520
						Construcția aducțiunii, L=1.000 m	1.512					15,87	24.000
						Construcția foselor septice – 640 buc.	1.512					1.523,81	2.304.000