

Modernizarea serviciilor publice locale în Republica Moldova

- Domeniul de intervenție 2: Planificarea și programarea regională -



Concept de Proiect Posibil: 1_05_Edineț

Versiune finală

Februarie 2015



Ministerul Dezvoltării
Regionale și Construcțiilor



giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



Publicat de:

Agenția de Cooperare Internațională a Germaniei (GIZ) GmbH

Sediul social:

Bonn și Eschborn, Germania

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

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

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

Autori:

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

Elaborat de:

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

**Elaborat în cadrul:**

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

Partenerii proiectului:

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

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

Chișinău, Februarie 2015

Conținut

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

Anexe

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

Tabele

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

Figuri

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

Acronime și abrevieri

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

1 Obiectivele Conceptului de Proiect Posibil

1.1 Scopul Conceptului de Proiect Posibil

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

1.2 Obiectivele Conceptului de Proiect Posibil

Obiectivele Conceptului de Proiect Posibil prevăd în orașul Edineț și orașul Cupcini îmbunătățirea serviciilor de alimentare cu apă pentru 20.012 consumatori (orașul Edineț), 7.149 consumatori (orașul Cupcini) și de canalizare pentru 6.510 consumatori (orașul Edineț), 6.859 consumatori (orașul Cupcini), 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 stației de tratare existente (pentru orașul Edineț și orașul Cupcini);
- Reabilitarea aducțiunii apei potabile de la Stația de tratare spre orașul Edineț;
- Reabilitarea aducțiunii apei potabile de la Stația de pompare SP4 spre orașul Cupcini;
- Reabilitarea rețelelor de distribuție a apei în orașul Cupcini;
- Extinderea rețelelor de distribuție a apei în orașul Cupcini;
- Extinderea rețelelor de canalizare în sect. de Vest și sect. de Est din or. Edineț;
- Reabilitarea stației de epurare a apelor uzate din or. Edineț (inclusiv or. Cupcini);
- Reabilitarea rețelelor de canalizare în orașul Cupcini;
- Extinderea rețelelor de canalizare în orașul Cupcini.

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 scurgerile de apă uzată ce au impact negativ asupra bazinului freatic. Prin extinderea/construcția rețelelor de distribuție a apei sau a rețelelor de canalizare se va mări rata de accesibilitate a populației la serviciile respective prin branșări/racordări noi. Prin reabilitarea stației de epurare a apelor uzate se va reduce impactul poluării/deversărilor accidentale, se va obține reducerea impactului infiltrării poluanților în sol/apă freatică, îmbunătățirea calității apelor uzate epurate deversate în emisar, etc.

2 Aspecte socio-economice

Orașul Edineț se află în partea de nord-vest a Republicii Moldova la o distanță de cca. 207 km de la mun. Chișinău.

Orașul Edineț este un centru administrativ și comercial al raionului Edineț, cu populația totală de cca. 20.012 locuitori.

Orașul Cupcini situat la o distanță de cca. 11 km de la orașul Edineț cu populația totală de cca. 7.149 locuitori.

Figura 2-1: Situația geografică a orașului Edineț



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:

- $0,060 \text{ m}^3 / \text{zi} \times 30 \text{ zile} \times 2,4 \times 23,00 \text{ MDL} / \text{m}^3 = 99,36 \text{ MDL};$

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 2,63%, 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 Edineț; orașul Cupcini, în componența căruia intră și localitățile Chetroșica Veche și Chiurt.

3.3 Competența privind serviciul public de alimentare cu apă și canalizare

Serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare 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

Calitatea de operator al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare în orașele Edineț și Cupcini aparține Î.M. „Apă-Canal” Edineț, înființată în anul 2001 de consiliul local Edineț. În prezent, întreprinderea desfășoară, conform statutului, următoarele genuri de activități: captarea, filtrarea și distribuția apei; servicii de canalizare și epurare a apei uzate; servicii de transportare mărfuri și lucrări de construcții.

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.

În temeiul dreptului de operare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare în raza orașelor Edineț și Cupcini, sistemele de alimentare cu apă și de canalizare sunt transmise în administrare și exploatare Î.M. „Apă-Canal” Edineț.

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

Acest compartiment este lipsit de obiect, deoarece atât orașul Edineț, cât și orașul Cupcini beneficiază de servicii prestate de același operator – Î.M. „Apă-Canal” Edineț.

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” Edineț 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	34,15	34,15
Agenți Economici	48,60	48,60
Populația	23,00	23,00

Sursa: Î.M. „Apă-Canal” Edineț

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” Edineț

Raportul de Profit și Pierderi	C/R	2012 (MDL)	2013 (MDL)
Venituri din vânzări	010	13.861.540	13.823.077
Costul vânzărilor	020	9.306.243	10.354.495
Profit brut (pierdere globală)	030	4.555.297	3.468.582
Alte venituri operaționale	040		59.975
Cheltuieli comerciale	050	602.587	685.070
Cheltuieli generale și administrative	060	2.531.316	2.514.799
Alte cheltuieli operaționale	070	585.622	479.865
Rezultatul din activitatea operațională: profit (pierdere)	080	835.772	-151.177
Rezultatul din activitatea de investiții: profit (pierdere)	090	-3.116.077	52.752
Rezultatul din activitatea financiară: profit (pierdere)	100	205.423	205.423
Rezultatul din activitatea economico-financiară: profit (pierdere)	110	-2.074.882	106.998
Rezultatul excepțional: profit (pierdere)	120		
Profitul (pierdere) perioadei de gestiune până la impozitare	130	-2.074.882	106.998
Cheltuieli (economii) privind impozitul pe venit	140		
Profit net (pierdere netă)	150	-2.074.882	106.998

Sursa: Î.M. „Apă-Canal” Edineț

Se poate observa că Operatorul înregistrează pierdere din activitatea operațională pe perioada anului 2013 în valoare de 151,2 mii MDL și a obținut profit net în valoare de 107,0 mii MDL în perioada 2013. Totodată menționăm o reducere a volumului de vânzări comparativ cu anul 2012, ce a influențat în mod direct situația economico-financiară a întreprinderii și a sporit riscul operațional.

4.2 Analiza Bilanțului contabil

Datele din Bilanțul contabil al Operatorului sunt prezentate în tabelul 4-3.

Tabel 4-3: Bilanțul contabil al Î.M. "Apă Canal" Edineț

Bilanțul contabil	C/R	2012 (MDL)	2013 (MDL)
ACTIV			
ACTIVE PE TERMEN LUNG			
Active nemateriale	010	2.500	2.500
Amortizarea activelor nemateriale	020	-2.500	-2.500
Valoarea de bilanț a activelor nemateriale	030	0	0
Active materiale în curs de execuție	040	18.734.341	841.190
Mijloace fixe	060	61.324.762	79.419.727
Uzura și epuizarea activelor materiale pe termen lung	080	-39.204.699	-40.098.975
Valoarea de bilanț a activelor materiale pe termen lung	090	40.854.404	40.161.942
Total Active Pe Termen Lung	180	40.854.404	40.161.942
ACTIVE CURENTE			
Stocuri de mărfuri și materiale			
Materiale	190	712.386	821.706
Obiecte de mică valoare și scurtă durată	210	19.055	27.101
Stocuri de mărfuri și materiale	250	731.441	848.807
Creanțe aferente facturilor comerciale	260	1.604.752	1.663.673
Avansuri acordate	290	217.341	133.498
Creanțe privind decontările cu bugetul	300	2.100	245.455
Creanțe ale personalului	320	34.620	36.697
Creanțe privind veniturile calculate	330	72.500	53.939
Creanțe pe termen scurt	350	1.931.313	2.133.262
Mijloace bănești			
Casa	400	90	209
Cont de decontare	410	103.952	28.416
Mijloace bănești	440	104.042	28.625
Alte active curente	450	5.869	7.067
Total Active Curente	460	2.772.665	3.017.761
TOTAL GENERAL - ACTIV	470	43.627.069	43.179.703
PASIV			
CAPITAL PROPRIU			
Capital statutar și suplimentar			
Capital statutar	480	93.903	93.903
Capital statutar și suplimentar	520	93.903	93.903
Alte rezerve	550	23.661.908	23.661.908
Corectarea ale rezultatelor perioadelor precedente	570	3.839.735	-3.800
Profitul nerepartizat (pierdere neacoperită) al anilor precedenți	580	-13.033.138	-1.238.285
Profitul net (pierdere) al perioadei de gestiune	590	-2.074.882	106.998
Profit nerepartizat (pierdere neacoperită)	610	-11.238.285	-11.135.087
Diferențe din reevaluarea activelor pe termen lung	620	2.804.559	2.804.559
Subvenții	630	23.034.559	22.929.136
Subvenții	640	25.839.118	25.733.695
Total Capital Propriu	650	38.356.644	38.354.419
DATORII PE TERMEN LUNG			

Bilanțul contabil	C/R	2012 (MDL)	2013 (MDL)
Datorii pe termen lung calculate			
Finanțări și încasări cu destinație specială	720	112.357	12.357
Datorii pe termen lung calculate	760	112.357	12.357
Total Datorii Pe Termen Lung	770	112.357	12.357
DATORII PE TERMEN SCURT			
Credite bancare pe termen scurt	780	409.000	0
Total Datorii Financiare pe Termen Scurt	820	409.000	0
Datorii comerciale pe termen scurt			
Datorii privind facturile comerciale	830	1.192.880	1.234.906
Avansuri primite	850	36.107	61.169
Datorii comerciale pe termen scurt	860	1.228.987	1.296.075
Datorii privind retribuirea muncii	870	2.026.702	1.960.814
Datorii față de personal privind alte operații	880	3.289	2.010
Datorii privind asigurările	890	790.596	974.364
Datorii privind decontările cu bugetul	900	605.545	449.972
Datorii preliminare	910	53.053	51.015
Alte datorii pe termen scurt	950	40.896	78.677
Datorii pe termen scurt calculate	960	3.520.081	3.516.852
Total Datorii Pe Termen Scurt	970	5.158.068	4.812.927
TOTAL GENERAL - PASIV	980	43.627.069	43.179.703

Sursa: Î.M. „Apă-Canal” Edineț

Din analiza Bilanțului Contabil reiese următoarele concluzii:

- Pe partea de active principalul element îl reprezintă activele pe termen lung care constituie circa 95,0% din total activ. Se remarcă creșterea cu circa 447,4 mii 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 2012-2013;
- Ponderea datoriilor pe termen scurt reprezintă circa 11,2% din totalul pasivului. Ponderea considerabilă o constituie datoriile pe termen scurt, menționând că Operatorul își onorează obligațiunile la termen față de creditorii. Întreprinderea nu dispune de credite 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			30.046.000
Reconstrucția sistemului de apeduct și de canalizare, schimbarea pompelor	Danemarca	2003-2005	30.000.000
Reparația apeductului	FEN	2010	46.000

Sursa: Î.M. „Apă-Canal” Edineț; 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	0,54	0,63
2	ROE, %	-5,4	0,3
3	ROA, %	-4,8	0,2
4	Profitabilitatea operațională, %	6,0	-1,1
5	Rata de acoperire a serviciului datoriei	0,88	0,89
6	Pondere capitalului propriu	0,12	0,11
7	Perioada de rotație a stocurilor, zile	29	28
8	Perioada de colectare a creanțelor, zile	51	54
9	Perioada de plată a furnizorilor, zile	48	89

Sursa: GIZ/MSPL

- Indicatorii de rentabilitate (2,3,4) indică valori oscilante, dar în general negative și defavorabile datorită rezultatelor financiare negative din activitatea operațională și economico-financiară, generate de către Operator în perioada analizată. Valorile negative denotă faptul că Operatorul își acoperă parțial costurile curente;
- Indicatorii de îndatorare (5,6) arată o pondere de datorie redusă, promovând o politică de autofinanțare pe termen scurt 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 totuși Operatorul dispune de un flux a mijloacelor bănești redus;
- Capacitatea de a colecta creanțele denotă o creștere a perioadei de colectare de la 51 de zile în 2012 la 54 zile în 2013, iar plata furnizorilor denotă o tendință de creștere de la 48 la 89 de zile, ceea ce presupune tendințe de reducere a gradului de eficiență a exploatării activelor curente.

5 Aspecte tehnice

5.1 Sistemul de alimentare cu apă. Situația actuală

5.1.1 Situația actuală în orașul Edineț și orașul Cupcini

Captarea apei în orașul Edineț se efectuează din două (2) surse: din bazinul acvatic al afluenților râului Prut din apropierea satului Bădragii-Vechi prin intermediul prizei de apă și din sonde de adâncime (zona de acoperire fiind de cca. 0,5% din suprafața localității). Apa brută din bazinul acvatic, care la rîndul său, îndeplinește și rolul de decantor natural, prin intermediul SP1 este pompată spre Stația de tratare a apei. Procesul de tratare a apei include filtrarea și dezinfectarea.

Conform informațiilor obținute, calitatea apei potabile în urma tratării, corespunde standardelor în vigoare în Republica Moldova.

Apa potabilă, prin intermediul a patru (4) stații de repompare (SP2, SP2a, SP3 și SP4) printr-o aducțiune este pompată direct în rețeaua de distribuție a orașului Edineț dotată cu două (2) contrarezervoare subterane de apă cu volumul de 2.000 m³ fiecare montate pe teritoriul stației de pompare SP5 din care apa este distribuită gravitațional în rețea.

Înmagazinarea apei include în total șase (6) rezervoare subterane de apă.

Pe teritoriul SP2 apa potabilă se înmagazinează în două (2) rezervoare subterane de apă cu volumul 100 m³ fiecare.

Pe teritoriul SP3 apa potabilă se înmagazinează în două (2) rezervoare subterane de apă cu volumul 500 m³ fiecare.

Pe teritoriul SP4 apa potabilă se înmagazinează în două (2) rezervoare subterane de apă cu volumul 6.000 m³ fiecare.

Orașul Cupcini este alimentat gravitațional cu apă potabilă din rezervoarele subterane de apă montate pe teritoriul SP4.

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

Rețeaua de distribuție a apei în orașul Edineț constă din conducte de fontă, oțel, beton armat și polietilenă cu diametrele de la 50 mm pînă la 630 mm. Lungimea totală a rețelilor de distribuție este de 94.310 m. Orașul Edineț este asigurat cu apă pe parcursul a 24 ore/zi. Cca. 14.007 de locuitori din 20.012 sunt conectați la sistemul de alimentare cu apă.

Orașul Cupcini este asigurat cu apă pe parcursul a 24 ore/zi. Cca. 5.948 de locuitori din 7.149 sunt conectați la sistemul de alimentare cu apă.

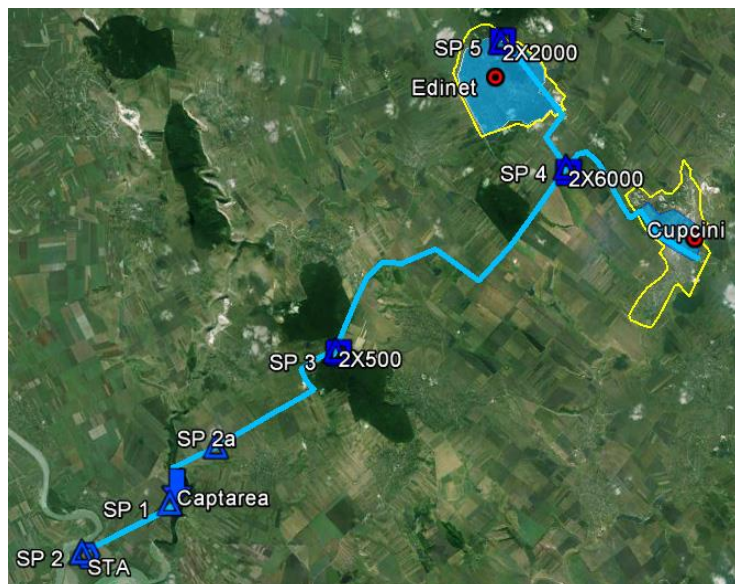
5.2 Sistemul de canalizare. Situația actuală

5.2.1 Situația actuală în orașul Edineț și orașul Cupcini

Sistemul de canalizare în orașul Edineț și orașul Cupcini include șapte (7) stații de pompare a apelor uzate, rețeaua de canalizare gravitațională din țevi de fontă, ceramică și PVC cu lungimea totală de 29.000 m și stația de epurare a apelor uzate, reconstruită în anul 2003. Procesul de epurare a apelor uzate include treapta mecanică și treapta biologică.

Cca. 6.293 de locuitori din 20.012 din orașul Edineț sunt racordați la sistemul de canalizare. Cca. 4.306 de locuitori din 7.149 din orașul Cupcini sunt conectați la sistemul de canalizare.

Figura 5-1: Limitele estimative ale zonelor de alimentare cu apă în orașul Edineț și Cupcini



 - Sistemul de alimentare cu apă existent

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

Limitele estimative ale zonelor de canalizare în orașul Edineț și orașul Cupcini sunt prezentate în figura 5-2.

Figura 5-2: Limitele estimative ale zonelor de canalizare în orașul Edineț și Cupcini



 - Sistemul de canalizare existent

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

5.3 Rezultatele obținute pentru Conceptul de Proiect Posibil propus

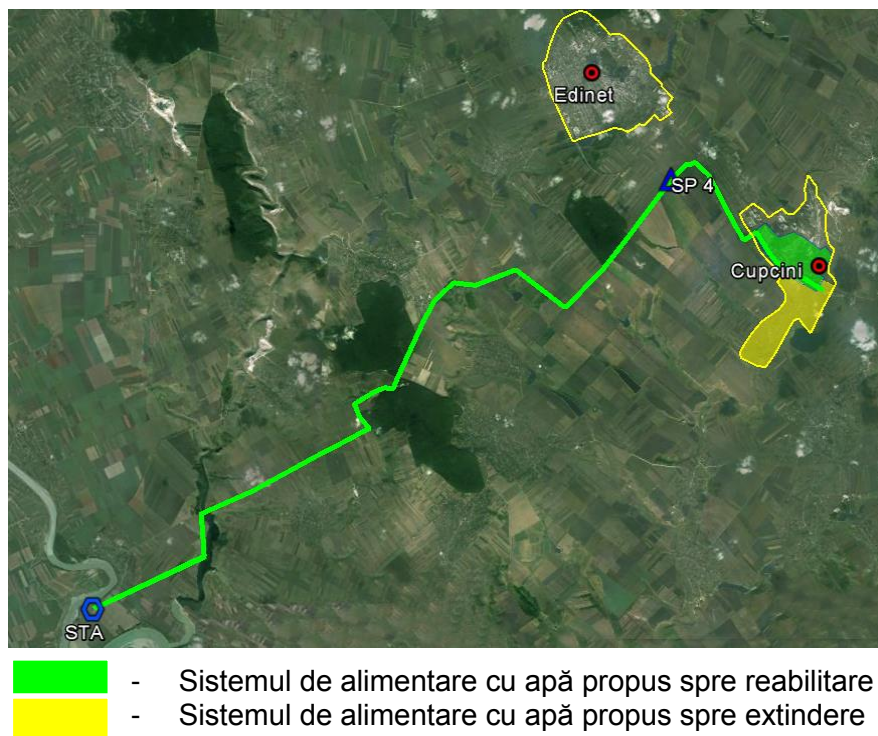
Fișa Concept de Proiect Posibil privind optimizarea cheltuielilor de întreținere a sistemului de alimentare cu apă și de canalizare al orașul Edineț și orașul Cupcini – vezi Anexa 1.

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

- Reabilitarea stației de tratare existente (pentru orașul Edineț și orașul Cupcini) – 1 buc.;
- Reabilitarea aducțiunii apei potabile de la Stația de tratare spre orașul Edineț – 30.000 m;
- Reabilitarea aducțiunii apei potabile de la Stația de pompare SP4 spre orașul Cupcini – 1.600 m;
- Reabilitarea rețelelor de distribuție a apei în orașul Cupcini – 12.000 m;
- Extinderea rețelelor de distribuție a apei în orașul Cupcini – 13.000 m;
- Extinderea rețelelor de canalizare în sectorul de Vest și sectorul de Est din orașul Edineț – 27.000 m;
- Reabilitarea stației de epurare a apelor uzate din orașul Edineț (inclusiv orașul Cupcini) – 1 buc.;
- Reabilitarea rețelelor de canalizare în orașul Cupcini – 12.000 m;
- Extinderea rețelelor de canalizare în orașul Cupcini – 5.400 m.

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

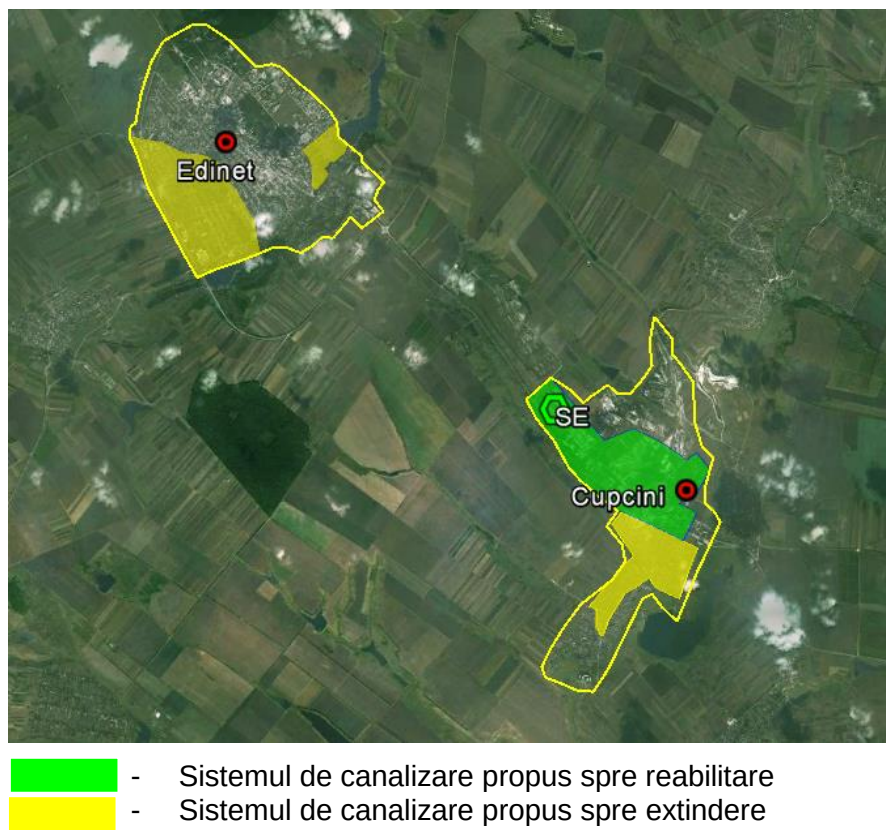
Figura 5-3: Limitele estimative ale sistemului de alimentare cu apă propus în CPP



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

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

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



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 Edineț și orașul Cupcini 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 Edineț				
Reabilitarea aducțiunii	20.012	30.000 m	35	1.050.000
Reabilitarea stației de tratare a apei (orașul	27.161	1 buc.	75.300	75.300

Edineț, inclusiv orașul Cupcini)				
Extinderea rețelelor de canalizare	6.510	27.000 m	150	4.050.000
Reabilitarea stației de epurare a apelor uzate (inclusiv orașul Cupcini)	27.161	1 buc.	1.000.000	1.000.000
Total				6.175.300
Orașul Cupcini				
Reabilitarea aducțiunii	7.149	1.600 m	35	56.000
Reabilitarea rețelelor de distribuție a apei	4.259	12.000 m	35	420.000
Extinderea rețelelor de distribuție a apei	2.890	13.000 m	70	910.000
Reabilitarea rețelelor de canalizare	4.259	12.000 m	72,5	870.000
Extinderea rețelelor de canalizare	2.600	5.400 m	150	810.000
Total				3.066.000
TOTAL CPP				9.241.300

Sursa: GIZ/MSPL

Notă: Valoarea totală include:

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

6 Aspecte de mediu

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

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

În cazul sistemelor de apă putem avea:

Impact pozitiv: reducerea riscurilor de îmbolnăvire pentru populație.

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

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

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

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

În cazul nostru, atenție specială trebuie acordată proiectelor de reabilitare și de extindere a sistemelor de canalizare, componentele de epurare și deversare care trebuie construite, întreținute și exploatate în așa mod, încât impactul de mediu să fie pozitiv, 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 Edinet se află în bazinul râului Prut, în nordul Republicii Moldova, la granița cu România (la vest). Aproximativ 8,5% din suprafața raionului este împădurită. Populația totală a raionului este de 82.900 locuitori. Climatul raionului este de tip temperat continental, iar cantitatea de precipitații este de 550-750 mm. În raionul Edineț se află rezervația peisagistică Fetești.		
A. Lista efectelor asupra mediu (Da, Posibil, Nu, Benefic):			
Solul	• Nivelare, săpare sau excavare în metri cubi sau hectare; • Pericole geologice (căderi, alunecări, lichefierii, umpluturi necontrolate, etc.); • Contaminarea locală a solului și a pânzei de apă freatică; • Depozitarea în exces a moluzului, inclusiv prin îngropare (metri cubi sau tone); • Pierdere de teren agricol.	Da	Volum 118.560 m³ (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	- Impactul folosirii semințelor și îngrășămintelor; - Impactul procesului de exploatare asupra sănătății omului și mediului înconjurător; - Alte tipuri de impact.	Nu	Nu se aplică
Industria	- Impactul scurgerilor și deversărilor; - Impactul asupra intensificării și extinderii activității industriale asupra agriculturii; - Alte tipuri de impact.	Nu	Nu se aplică
Calitatea aerului	- Creșterea substanțială a emisiilor de poluanți în aer la fața locului (construcție / exploatare); - Încălcarea emisiilor de poluanți atmosferici sau a standardelor privind emiterea gazelor în atmosferă; - Creșterea substanțială a traficului rutier în timpul construcției sau a exploatării; - Demolarea construcțiilor sau folosirea explozivilor; - Creșterea substanțială a mirosurilor neplăcute în timpul construcției sau a exploatării; - Modificarea substanțială a microclimatului.	Nu	Nu se aplică
Sursele de apă și calitatea acestora	- Proximitate râu, pârâu sau lac la 30 de metri de construcție; - Extragerile sau deversări din/în ape de suprafață sau subterane; - Excavarea de pietriș or deversarea materialelor de umplutură în râu, pârâu sau lac; - Depozitarea în cantități mari a combustibililor sau lichidelor periculoase.	Benefic	Extinderea sistemului de canalizare are un efect benefic asupra apelor de suprafață deoarece va reduce numărul de latrine. Reabilitarea conductelor de apă și canalizare va reduce scurgerile, eroziunea solului și contaminarea apelor de suprafață. Reabilitarea stației de epurare va avea un efect pozitiv asupra apelor deversate în emisar.
Resurse culturale	- Proximitatea resurselor istorice, preistorice sau paleontologice la 30 de metri de construcție; - Proximitatea unor locașuri sau amplasamente de însemnătate culturală sau etnică.	Nu	Nu se aplică
Resurse biologice	- Distrușgerea vegetației în zonele umede sau în lunca râurilor, în hectare; - Utilizarea pesticidelor, otrăvurilor pentru rozătoare, insecticide, ierbicide, în hectare; - Construirea în sau în apropierea rezervațiilor naturale.	Nu	Nu se aplică
Planificarea și utilizarea teritoriului	- Conflict potențial cu proprietarii terenurilor din jur; - Non-conformitate cu codurile existente, cu planurile, autorizațiile sau elementele de proiect tehnic; - Construirea în parcuri naționale sau în zone recreative; - Utilizarea unor surse de lumină sau suprafețe reflectorizante deranjante; - Relocația a mai mult de 10 persoane pentru o perioadă mai mare de 6 luni; - Întreruperea serviciilor publice/municipale pentru mai mult de 10 persoane pentru o perioadă mai mare de 6 luni; - Pierderi substanțiale sau utilizarea ineficientă a	Nu	Nu se aplică

	resurselor minerale sau nerenovabil; • Creșterea nivelului de zgomot cu mai mult de 5 decibeli pentru o perioadă mai mare de 3 luni.		
Traficul și circulația rutieră	• Creșterea traficului rutier cu peste 20% sau congestiunea substanțială a traficului rutier; • Elemente proiectate care sunt periculoase ori prezintă riscuri de siguranță; • Acces inadecvat pentru situații de urgență, pentru o masă mare de oameni sau pentru trafic rutier.	Da	Excavarea în mediu urban și rural va cauza întreruperi ale traficului rutier. Accesul vehiculelor de urgență va fi menținut.
Pericole	• Creștere substanțială a riscului de incendiu, explozie sau deversare de substanțe chimice periculoase; • Utilizarea unor volume mari de material periculoase sau combustibili depozitate în situ pentru perioade mai mari de 3 luni; • Crearea sau contribuția la generarea de riscuri substanțiale pentru sănătatea umană.	Nu	Nu se aplică
Altele (care nu sunt incluse în rubricile de mai sus)	• Impact negativ substanțial asupra mediului; • Impact negativ; • Impact minim.	Nu	Nu se aplică
B. Elemente sociale și de gen specifice (inclusiv nr. de grădinițe, școli, etc.)			
Ca rezultat al implementării Conceptului de Proiect Posibil vor beneficia de servicii privind îmbunătățirea serviciilor de alimentare cu apă și canalizare: șase (6) școli, trei (2) 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			
Categorii C - proiectul are un impact minim asupra mediului.			
E. Cerințele directivelor europene			
Directiva nr.91/271/EEC privind epurarea apelor uzate urbane Directiva 98/83/CE privind calitatea apei destinate consumului uman			
F. Necesitatea consultărilor publice și informarea publicului			
Audierile publice nu sunt necesare, dar campaniile de informare sunt recomandate în așa fel încât populația să fie pregătită să accepte inconveniențele generate de excavarea necesară la montajul conductelor. O campanie bună de informare se va concentra pe beneficiile ce vor rezulta din extinderea serviciilor și va sublinia necesitatea de a plăti pentru aceste servicii pentru a le asigura durabilitatea.			

Sursa: GIZ/MSPL

7 Concluzii

Scopul și obiectivele Conceptului de Proiect Posibil sunt bine definite.

În prezent, în orașul Edineț, aducțiunea apei brute are un grad avansat de uzură, ceea ce duce la pierderi de apă și costuri de operare scumpe. Prin urmare, pentru buna funcționare a sistemului de alimentare cu apă și pentru a asigura cu servicii 20.012 consumatori (orașul Edineț) și 7.149 consumatori (orașul Cupcini), este nevoie de a reabilita aducțiunea apei potabile.

Sistemul de alimentare cu apă existent în orașul Cupcini nu acoperă cu servicii toată localitatea, este nevoie de a extinde rețelele de distribuție a apei pentru 2.890 consumatori și de a reabilita rețelele de distribuție a apei pentru 4.259 consumatori.

Luând în considerație că sistemul de canalizare existent nu acoperă cu servicii orașul Edineț și orașul Cupcini, este nevoie de a extinde rețelele de canalizare pentru 6.510 consumatori (orașul Edineț) și pentru 2.600 consumatori (orașul Cupcini) și de a reabilita rețelele de canalizare pentru 4.259 consumatori (orașul Cupcini).

Soluția care se impune a fi aplicată pentru operarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare la nivel regional poartă un pronunțat caracter juridic, fiind necesară parcurgerea următoarelor etape:

- Organizarea gestiunii serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare. În situația în care consiliul local Cupcini nu a adoptat o decizie privind delegarea gestiunii serviciului către Î.M. „Apă-canal” Edineț, ar trebui să hotărască, putând opta între gestiunea directă sau gestiunea delegată;
- Crearea operatorului regional. Crearea unui operator regional pornind de la operatorii existenți în fiecare regiune se poate face prin următoarele metode:
 - Prin reorganizarea întreprinderii municipale existente în societate comercială (societate pe acțiuni, de exemplu), deținută de toate localitățile care deleagă 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 deleagă 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 tarifyare eficiente, precum și clarificarea arii de prestare a serviciului.

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

8 Bibliografie

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

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

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

Anexe

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

Anexa 1

Fișa Conceptului de Proiect Posibil

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

1. Numele Conceptului de Proiect Posibil	Optimizarea cheltuielilor de întreținere a sistemului de alimentare cu apă a or. Edineț și Cupcini
2. Proprietarul principal al CPP (persoana de contact: nume, poziție, detalii de contact):	Primăria or. Edineț Vitalie Sorocan, director ÎM "Apa - Canal" Edineț, Tel. mob. 078 308 401
3. Acoperirea geografică a conceptului (regiune, raion, alte localități acoperite de proiect):	Raionul Edineț
4. Descrierea succintă a conceptului integrat (de la captare apă până la epurarea apelor uzate: aprox. 5-7 propoziții):	Sursa de captare – bazinul de acumulare cu un debit de 5 mln. m ³ . Apeductul magistral cu lungimea de 31 km, diametrul de 630 mm și 5 stații de pompare (SP 2 –tratarea apei, SP 4 –clorinarea) existente cu capacitatea de pompare de 24.000 m ³ (capacitatea la moment – 9.600 m ³) rețele de alimentare cu apă cu o lungime de 79,4 km. Conceptul constă în construcția a 2 stații de pompare (stația de captare și stația de tratare a apei), reconstrucția și reutilizarea stațiilor nr. 2A; 3; 4; 5., reabilitarea pe unele porțiuni a apeductului magistral (6,7 km), construcția apeductului magistral de rezervă
5. Obiectivele principale ale CPP (2-3 propoziții):	• Îmbunătățirea managementului alimentării cu apă prin perfecționarea sistemului existent; • Consolidarea capacităților autorităților de sporirea accesului la sistem în plan regional, gestionarea eficientă a sistemului.

6. Detaliile de contact ale participanților în CPP	Local.1	Local.2
6.1 Numele localității	Edineț	Cupcini
6.2 Persoana de contact	Vitalie Sorocan	Vitalie Sorocan
6.3 Detalii de contact	Tel. mob. 078 308 401 Email: vitalie.sorocan@gmail.com	Tel. mob. 078 308 401 Email: vitalie.sorocan@gmail.com

7. Situația curentă	Local. 1	Local. 2
7.1 Populația (în ianuarie 2014)		
7.1.1 Populația curentă (pers.)	20.012	7.149
7.1.2 Populația conectată la serviciile de alimentare cu apă centralizate. (pers.)		
7.1.3 Populația conectată la serviciile de canalizare centralizate. (pers.)		
7.2 Sistemul de apă		
7.2.1 Prezența sistemului centralizat de alimentare cu apă în localitate (Da/Nu)	da	da
7.2.2 Sistem de alimentare cu apă funcțional (Da/Nu)	da	da
7.2.3 Sursa de apă (fântâni de adâncime/izvor/ suprafață, etc.)	Suprafață	Suprafață
7.2.4 Calitatea apei la sursă (corespunde Da/Nu)	da	da

7.2.5 Existența stației de tratare (Da/Nu)	da	da
7.2.6 Numărul stațiilor de pompare a apei (Nr.)	6	5
7.2.7 Lungimea sistemelor de distribuție existente (km)	45	34
7.2.8 Numărul de branșamente rezidențiale (Nr.)		
7.3 Sistemul de canalizare		
7.3.1 Prezența sistemului de colectare centralizat al apelor uzate în localitate (Da/Nu)	da	da
7.3.2 Existența stațiilor de epurare (Da/Nu)	da	da
7.3.3 Starea funcțională a stației de tratare (mecanică/biologică)	biologică	biologică
7.3.4 Numărul de stații de pompare ape uzate (Nr.)	4	3
7.3.5 Lungimea rețelelor de canalizare (km)	24	20
7.3.6 Numărul de conexiuni rezidențiale la sistemul de canalizare (Nr.)		
7.4 Operatorul AAC		
7.4.1 Numărul de operatori AAC în localitate (Nr.)	1	1
7.4.2 Numele operatorului	ÎM „Apa – Canal” Edineț	ÎM „Apa – Canal” Edineț
7.4.3 Tariful curent pentru populație – apă (lei/m ³)	12,5	12,5
7.4.4 Tariful curent pentru populație - canalizare (lei/m ³)	10,5	12,5
7.5 Inițiativele paralele (donatori, etc.)		
7.5.1 Descrierea activităților în curs de dezvoltare/ planificare		

8.Situația propusă pentru viitor	Local.1	Local.2
8.1 Sistemul de alimentare cu apă		
8.1.1 Lucrări propuse pentru sistemul de alimentare cu apă (reabilitare/extindere/ construcții noi)		
8.1.2 Sursa propusă pentru alimentare cu apă (fântâni de adâncime/izvor/ suprafață, etc.)	Suprafață	Suprafață
8.1.3 Stația de tratare propusă		
8.1.4 Numărul estimativ total de conexiuni incl. viitoare (Nr.)		
8.1.5 Alți consumatori		

semnificativi (industrie, clădiri publice)		
8.2 Canalizare		
8.2.1 Lucrări propuse pentru sistemul de colectare ape uzate (reabilitare/extindere/construcții noi)		
8.2.2 Numărul de stații de epurare propuse pentru reabilitare		
8.2.3 4 Numărul estimativ total de conexiuni incl. viitoare (Nr.)		
8.3 Operatorul AAC		
8.3.1 Numărul viitor de operatori AAC în localitate (Nr.)		
8.3.2 Numele operatorului		
8.3.3 Există un acord de principiu între participanți pentru a participa într-un proiect comun?(Da/Nu)		
Semnăturile aplicanților, incl. Operatorul		

Anexa 2

Analiza și estimarea Conceptului de Proiect Posibil

Anexa 2: Analiza și estimarea Conceptului de Proiect Posibil

Analiza Conceptului de Proiect Posibil						Estimarea investițiilor și a numărului de beneficiari ai Conceptului de Proiect Posibil							
Nr	Localități	Studiul de fezabilitate	Proiect de Execuție	SF/PE finanțare	SF/PE implementare	Denumirea lucrărilor	Nr. de beneficiari	Nr. școli/licee	Nr.Grădinițe de copii	Nr. Spitale	Euro/pers Urban	Euro/pers Rural	Costul proiectului i EUR
1	Orașul Edineț		PE Sistemul de apă și canalizare anul 2007		Construcția RA, L=2.600 m Construcția RC, L=2.400 m	Reabilitarea aducțiunii, L=30.000 m	20.012				52,47		1.050.000
			Sistemul de apă și canalizare, str. Repin și str.Independenței, anul 2010			Reabilitarea ST – 1 buc (inclusiv orașul Cupcini)	27.161				2,77		75.300
			Alimentarea cu apă și canalizare a spitalului raional a. 2010			Extinderea RC, L=27.000 m	6.510				622,12		4.050.000
			PE Reabilitarea rețelelor de canalizare în sector Vest, Est și a stației de epurare or. Edineț a. 2014		În curs de proiectare	Reabilitare SE – 1 buc (inclusiv orașul Cupcini)	27.161				36,82		1.000.000
2	Orașul Cupcini		PE Construcția apeductului în or.Cupcini str.Doina, 31 august, Negruzzi; anii 2008-2009			Reabilitarea aducțiunii, L= 1.600 m	7.149					7,83	56.000
						Reabilitarea RA, L= 12.000 m	4.259	3	2	1		98,61	420.000
						Extinderea RA, L=13.000 m	2.890	3	1			314,88	910.000
			PE Construcția rețelelor de canalizare anul 2010			Reabilitarea RC, L= 12.000 m	4.259	3	2	1		204,27	870.000
						Extinderea RC, L=5.400 m	2.600	2	1			311,54	810.000