

Modernizarea serviciilor publice locale în Republica Moldova

- Domeniul de intervenție 2: Planificarea și programarea regională -



Concept de Proiect Posibil: 1_01_Bălți

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, Ianuarie 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 Bălți</i>	<i>10</i>
5.1.2	<i>Situația actuală în satul Elizaveta, municipiul Bălți</i>	<i>11</i>
5.2	Sistemul de canalizare. Situația actuală	11
5.2.1	<i>Situația actuală în orașul Bălți</i>	<i>11</i>
5.2.2	<i>Situația actuală în satul Elizaveta, municipiul Bălți</i>	<i>11</i>
5.3	Rezultatele obținute pentru Conceptul de Proiect Posibil propus.....	11
5.4	Estimarea investițiilor și a numărului de beneficiari	12
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. Regia "Apă-Canal Bălți"	6
Tabel 4-3:	Bilanțul contabil al Î.M. Regia "Apă-Canal Bălți"	7
Tabel 4-4:	Investiții	8
Tabel 4-5:	Indicatori financiari	9
Tabel 5-1:	Estimarea investițiilor capitale necesare pentru Conceptul de Proiect Posibil	14
Tabel 6-1:	Aspecte de mediu	15

Figuri

Figura 2-1:	Situația geografică a orașului Bălți	2
Figura 5-1:	Limitele estimative ale zonelor de alimentare cu apă	10
Figura 5-2:	Limitele estimative ale zonelor de canalizare în orașul Bălți și satul Elizaveta	12
Figura 5-3:	Limitele estimative ale sistemului de alimentare cu apă propus în CPP	13
Figura 5-4:	Limitele estimative ale zonelor de canalizare propus în CPP	13

Acronime și abrevieri

AAC	Alimentare cu apă și canalizare
ACD	Agenția Cehă pentru Dezvoltare
ADA	Agenția de Dezvoltare Austriacă
ADR	Agenția de Dezvoltare Regională
AMAC	Asociația "Moldova-Apă Canal"
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 raionul locativ „Slobozia” și satul Elizaveta, municipiul Bălți îmbunătățirea serviciilor de alimentare cu apă pentru 18.695 consumatori (raionul locativ „Slobozia”, municipiul Bălți), 3.600 consumatori (satul Elizaveta, municipiul Bălți) și de canalizare pentru 18.695 consumatori (raionul locativ „Slobozia”, municipiul Bălți), 3.600 consumatori (satul Elizaveta, municipiul Bălți), 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:

- Extinderea rețelelor de distribuție a apei în raionul locativ „Slobozia”, municipiul Bălți;
- Construcția rețelelor de distribuție a apei din satul Elizaveta, municipiul Bălți;
- Extinderea rețelelor de canalizare în raionul locativ „Slobozia”, municipiul Bălți;
- Construcția stației de pompare a apelor uzate din raionul locativ „Slobozia” în rețeaua de canalizare centralizată a municipiului Bălți;
- Construcția rețelelor de canalizare gravitațională în satul Elizaveta, municipiul Bălți;
- Construcția rețelelor de canalizare sub presiune în satul Elizaveta, municipiul Bălți;
- Construcția stației de pompare a apelor uzate în satul Elizaveta în Stația de epurare a municipiului Bălți.

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 Bălți se află în partea de nord a Republicii Moldova, în mijlocul stepei Bălțului intersectat de două (2) râuri Răut și Răuțel, afluenți ai râului Nistru și două (2) râulețe Copăceanca și Flămînda, afluenți ai râului Răut, la o distanță de cca. 138 km de la mun. Chișinău.

Orașul Bălți este un centru administrativ și comercial din Regiunea de Nord al Republicii Moldova, cu populația totală de cca. 149.000 locuitori.

În componența Primăriei municipiului Bălți intră satul Elizaveta situat la o distanță de cca. 11 km de la orașul Bălți cu populația totală de cca. 3.600 locuitori și satul Sadovoe situat la o distanță de cca. 15 km de la orașul Bălți cu populația totală de cca. 1.369 locuitori.

Figura 2-1: Situația geografică a orașului Bălți



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:

- $0,060 \text{ m}^3 / \text{zi} \times 30 \text{ zile} \times 2,4 \times 14,98 \text{ MDL} / \text{m}^3 = 64,72 \text{ MDL};$

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 1,71%, 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: municipiul Bălți, participă cu una din localitățile sale, Elizaveta.

3.3 Competența privind serviciul public de alimentare cu apă și canalizare

Serviciul public de alimentare cu apă (și de canalizare doar în orașul Bălți) este înființat, organizat și gestionat sub conducerea, coordonarea, controlul și responsabilitatea autorităților municipale, reprezentate de consiliul municipal Bălți, ca autoritate deliberativă, și primar, ca autoritate executivă.

3.4 Gestiunea serviciului public de alimentare cu apă și canalizare

În orașul Bălți și satul Elizaveta, serviciul de alimentare cu apă este furnizat de Î.M. Regia „Apă-Canal Bălți”. Serviciul de canalizare și epurare a apelor uzate a fost concesionat „Glorin Inginering” S.R.L. pentru o durată de 49 ani. Concesionarea a fost determinată de uzura avansată a sistemelor de canalizare, a stației de epurare și lipsa disponibilităților financiare a municipiului Bălți.

Tarifele pentru serviciul de alimentare cu apă și de canalizare sunt aprobate de consiliul municipal, 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 municipiului Bălți.

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

În temeiul contractului de concesiune, prin care s-a externalizat prestarea serviciului de canalizare și epurare a apelor uzate din orașul Bălți, sistemele de canalizare și stația de epurare au fost transmise în gestiunea operatorului privat.

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

Este lipsit de obiect acest compartiment, deoarece orașul Bălți și satul Elizaveta fac parte din Municipiul Bălți.

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. Regia „Apă-Canal Bălți” 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	40,65	40,65
Agenti Economici	40,65	40,65
Populația	14,98	14,98

Sursa: Î.M. Regia „Apă-Canal Bălți”

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 reflectată în tabelul 4-2.

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

Raportul de Profit și Pierderi	C/R	2012 (MDL)	2013 (MDL)
Venituri din vânzări	010	81.853.823	79.125.867
Costul vânzărilor	020	73.110.696	75.519.213
Profit brut (pierdere globală)	030	8.743.127	3.606.654
Alte venituri operaționale	040	2.867.072	2.019.714
Cheltuieli comerciale	050	2.832.342	2.945.529
Cheltuieli generale și administrative	060	9.260.491	10.053.827
Alte cheltuieli operaționale	070	1.975.972	1.911.383
Rezultatul din activitatea operațională: profit (pierdere)	080	-2.458.606	-9.284.371
Rezultatul din activitatea de investiții: profit (pierdere)	090	-11.292	-10.190.026
Rezultatul din activitatea financiară: profit (pierdere)	100	-942.378	2.175.902
Rezultatul din activitatea economico-financiară: profit (pierdere)	110	-3.412.276	-17.298.495
Rezultatul excepțional: profit (pierdere)	120		
Profitul (pierderea) perioadei de gestiune până la impozitare	130	-3.412.276	-17.298.495
Cheltuieli (economii) privind impozitul pe venit	140		
Profit net (pierdere netă)	150	-3.412.276	-17.298.495

Sursa: Î.M. Regia „Apă-Canal Bălți”

Se observă că Operatorul înregistrează pierdere din activitatea operațională pe perioada 2012-2013. Profitul net denotă o situație neprofitabilă a activității Operatorului în 2012-2013 ceea ce presupune un risc financiar și nu contribuie la creșterea rezervelor al întreprinderii. Totodată menționăm că Operatorul generează pierderi considerabile din activitatea de investiții în valoare de 10,1 mil. MDL.

4.2 Analiza Bilanțului contabil

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

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

Bilanțul contabil	C/R	2012 (MDL)	2013 (MDL)
ACTIV			
ACTIVE PE TERMEN LUNG			
Active nemateriale	010	26.149	25.835
Amortizarea activelor nemateriale	020	-1.157	-1.500
Valoarea de bilanț a activelor nemateriale	030	24.992	24.335
Active materiale în curs de execuție	040	6.309.824	8.403.910
Mijloace fixe	060	226.964.134	166.507.638
Uzura și epuizarea activelor materiale pe termen lung	080	-127.841.198	-81.091.675
Valoarea de bilanț a activelor materiale pe termen lung	090	105.432.760	93.819.873
Total Active Pe Termen Lung	180	105.432.760	93.819.873
ACTIVE CURENTE			
Stocuri de mărfuri și materiale			
Materiale	190	13.152.455	12.467.785
Obiecte de mică valoare și scurtă durată	210	211.052	141.309
Stocuri de mărfuri și materiale	250	13.363.507	12.609.094
Creanțe aferente facturilor comerciale	260	12.318.875	11.615.054
Avansuri acordate	290	3.560	3.559
Creanțe privind decontările cu bugetul	300	375.729	612.941
Creanțe ale personalului	320	4.516	2.687
Alte creanțe pe termen scurt	340	5.067.669	6.462.546
Creanțe pe termen scurt	350	17.770.349	18.696.787
Mijloace bănești			
Casa	400	10.510	97.729
Cont de decontare	410	92.095	1.235.863
Cont valutar	420	26.107	29.327
Alte mijloace bănești	430	357.433	293.381
Mijloace bănești	440	486.145	1.656.300
Alte active curente	450	3.674	2.975
Total Active Curente	460	31.623.675	32.965.156
TOTAL GENERAL - ACTIV	470	137.081.427	126.809.364
PASIV			
CAPITAL PROPRIU			
Capital statutar și suplimentar			
Capital statutar	480	59.825.085	59.825.085
Capital nevărsat	500	-1.445.393	-1.445.393
Capital retras	510	-5.505	-5.505
Capital statutar și suplimentar	520	58.374.187	58.374.187
Corectarea ale rezultatelor perioadelor precedente	570	-39.180.256	0
Profitul nerepartizat (pierdere neacoperită) al anilor precedenți	580	-19.443.117	-62.035.649
Profitul net (pierdere) al perioadei de gestiune	590	-3.412.276	-17.298.495
Profit nerepartizat (pierdere neacoperită)	610	-62.035.649	-79.334.144
Subvenții	630	38.843.429	40.163.545
Total Capital Propriu	650	35.181.967	19.203.588
DATORII PE TERMEN LUNG			
Datorii financiare pe termen lung			
Împrumuturi pe termen lung	670	48.904.773	48.119.809
Total datorii financiare pe termen lung	690	48.904.773	48.119.809

Bilanțul contabil	C/R	2012 (MDL)	2013 (MDL)
Datorii pe termen lung calculate			
Finanțări și încasări cu destinație specială	720	2.078.570	222.317
Datorii pe termen lung calculate	760	2.078.570	222.317
Total Datorii Pe Termen Lung	770	50.983.343	48.342.126
DATORII PE TERMEN SCURT			
Datorii comerciale pe termen scurt			
Datorii privind facturile comerciale	830	46.749.646	55.863.403
Avansuri primite	850	100.476	455.856
Datorii comerciale pe termen scurt	860	46.850.122	56.319.259
Datorii privind retribuirea muncii	870	1.203.340	980.279
Datorii față de personal privind alte operații	880		
Datorii privind asigurările	890	718.217	397.045
Datorii privind decontările cu bugetul	900	1.985.537	1.416.248
Datorii privind plățile extrabugetare	920	10.240	10.240
Alte datorii pe termen scurt	950	148.661	140.579
Datorii pe termen scurt calculate	960	4.065.995	2.944.391
Total Datorii Pe Termen Scurt	970	50.916.117	59.263.650
TOTAL GENERAL - PASIV	980	137.081.427	126.809.364

Sursa: Î.M. Regia "Apă-Canal Bălți"

Din analiza Bilanțului Contabil reiese următoarele concluzii:

- Pe partea de active principalul element îl reprezintă activele pe termen lung care constituie circa 73,9% din total activ. Se remarcă reducerea activelor pe termen lung cu circa 10,3 mil. MDL în anul 2013 față de 2012, datorită reducerii mijloacelor fixe în perioada analizată;
- Pe partea de pasive se observă că Operatorul se finanțează preponderent din capital permanent, care constituie circa 67,5 mil. MDL, în structura căruia observăm preponderent datorii pe termen lung datorită creditelor contractate pe termen lung de la Banca Mondială ce urmează a fi rambursate. Ponderea datoriilor pe termen scurt reprezintă circa 46,7% din totalul pasivului. Ponderea considerabilă o constituie datoriile pe termen scurt față de furnizorii de energie electrică și față de prestatorul de servicii de apă Aqua Nord. Operatorul își onorează obligațiunile la termen față de creditori cu dificultate. Sistemul de canalizare este dat în concesiune unui operator privat.

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			2.273.950
Aprovizionarea cu apă 1,84 km	FEN	2011	1.106.600
Aprovizionarea cu apă 0,58 km	FEN	2013	1.167.350

Sursa: Î.M. Regia "Apă-Canal Bălți"; 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	0,62	0,56
2	ROE, %	-9,7	-90,1
3	ROA, %	-2,5	-13,6
4	Profitabilitatea operațională, %	-3,0	-11,7
5	Rata de acoperire a serviciului datoriei	0,26	0,15
6	Pondere capitalului propriu	0,74	0,85
7	Perioada de rotație a stocurilor, zile	67	63
8	Perioada de colectare a creanțelor, zile	79	84
9	Perioada de plată a furnizorilor, zile	234	499

Sursa: GIZ/MSPL

- Indicatorii de rentabilitate (2,3,4) indică valori oscilante, dar în general negative și defavorabile datorită rezultatelor financiare negative din activitatea operațională și economico-financiară, generate de către Operator în perioada analizată. Valorile negative denotă faptul că Operatorul nu își acoperă costurile curente;
- Indicatorii de îndatorare (5,6) arată o pondere de datorie ridicată;
- Indicatorul de lichiditate (1) denotă că situația capacității de plată pe termen scurt este una relativ stabilă, însă, totuși Operatorul se confruntă cu rețineri în acoperirea datoriilor pe termen scurt la termen datorită fluxului redus de disponibilități bănești;
- Capacitatea de a colecta creanțele denotă o creștere a perioadei de colectare de la 79 de zile în 2012 la 84 zile în 2013, iar plata furnizorilor denotă o tendință de creștere de la 234 la 499 de zile, ceea ce presupune capacitate de plată redusă pe termen scurt.

5 Aspecte tehnice

5.1 Sistemul de alimentare cu apă. Situația actuală

5.1.1 Situația actuală în orașul Bălți

Sursa de apă pentru alimentarea cu apă a orașului Bălți este apă de suprafață captată din râul Nistru, care se află cu 5,0 km amonte față de orașul Soroca. Apa brută prin intermediul stației de pompare SP1 este pompată spre Stația de tratare a apei Soroca. Procesul de tratare a apei include coagularea, sedimentarea particulelor solide, filtrarea și dezinfectarea.

Alimentarea cu apă potabilă a orașului Bălți se efectuează prin două (2) aducțiuni de la Stația de tratare a apei Soroca.

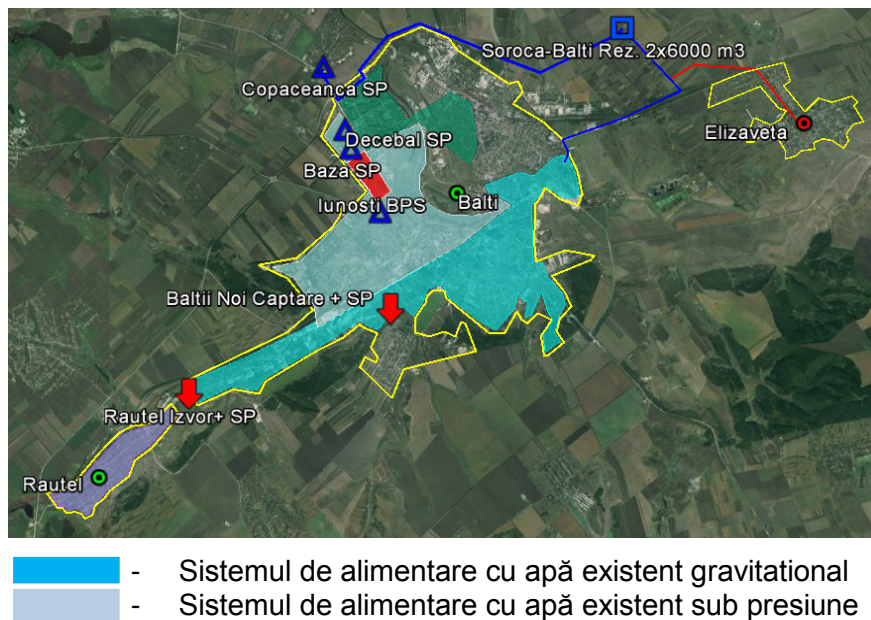
Conform informațiilor obținute, calitatea apei potabile în urma tratării, corespunde standardelor în vigoare în Republica Moldova.

În aria orașului sunt forate 60 sonde de adâncime, care servesc ca sursă de rezervă pentru captarea apei în situații de avarie la Stația de tratare a apei Soroca.

Înmagazinarea apei clorinate și uniformizarea ei, livrată de la Stația de tratare a apei Soroca, include în total două (2) rezervoare subterane de apă potabilă cu volumul 6.000 m³ fiecare și ulterior distribuită în rețeaua de distribuție a apei divizată în două (2) rețele diferite (gravitațională și sub presiune). Pentru menținerea presiunii necesare în rețea, sistemul de alimentare cu apă a orașului Bălți este prevăzut cu douăzeci și unu (21) stații de pompare și nouăsprezece (19) rezervoare subterane de apă.

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

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



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

² În orașul Bălți și satul Elizaveta, municipiul Bălți

Rețeaua de distribuție a apei constă din conducte de fontă, oțel, beton armat și polietilenă cu diametrele de la 50 mm până la 1.000 mm. Lungimea totală a rețelilor de distribuție a apei este de 264.600 m.

Orașul Bălți este asigurat cu apă pe parcursul a 24 ore/zi. Cca. 104.860 de locuitori din 149.000 sunt conectați la sistemul de alimentare cu apă.

5.1.2 Situația actuală în satul Elizaveta, municipiul Bălți

Satul Elizaveta este alimentat printr-o aducțiune, montată doar pe strada principală, din două (2) rezervoare subterane de apă cu volumul 6.000 m³ fiecare din orașul Bălți.

Lungimea totală a rețelilor de distribuție a apei este de 6.000 m.

Satul Elizaveta este asigurat cu apă pe parcursul a 24 ore/zi. Cca. 880 de locuitori din 3.600 sunt conectați la aducțiune.

Limitele estimative ale zonelor de alimentare cu apă în satul Elizaveta, municipiul Bălți sunt prezentate în figura 5-1.

5.2 Sistemul de canalizare. Situația actuală

5.2.1 Situația actuală în orașul Bălți

Sistemul de canalizare în orașul Bălți include șase (6) stații de pompare a apelor uzate, inclusiv o (1) stație de pompare principală, rețeaua de canalizare gravitațională din țevi de fontă, ceramică și PVC cu lungimea totală de 133.300 m, rețeaua de canalizare sub presiune și stația de epurare a apelor uzate. Procesul de epurare a apelor uzate include treapta mecanică și treapta biologică.

Cca. 87.500 de locuitori din 149.000 sunt racordați la sistemul de canalizare. Limitele estimative ale zonelor de canalizare în orașul Bălți sunt prezentate în figura 5-2.

5.2.2 Situația actuală în satul Elizaveta, municipiul Bălți

În satul Elizaveta, municipiul Bălți nu există sistem de canalizare centralizat.

5.3 Rezultatele obținute pentru Conceptul de Proiect Posibil propus

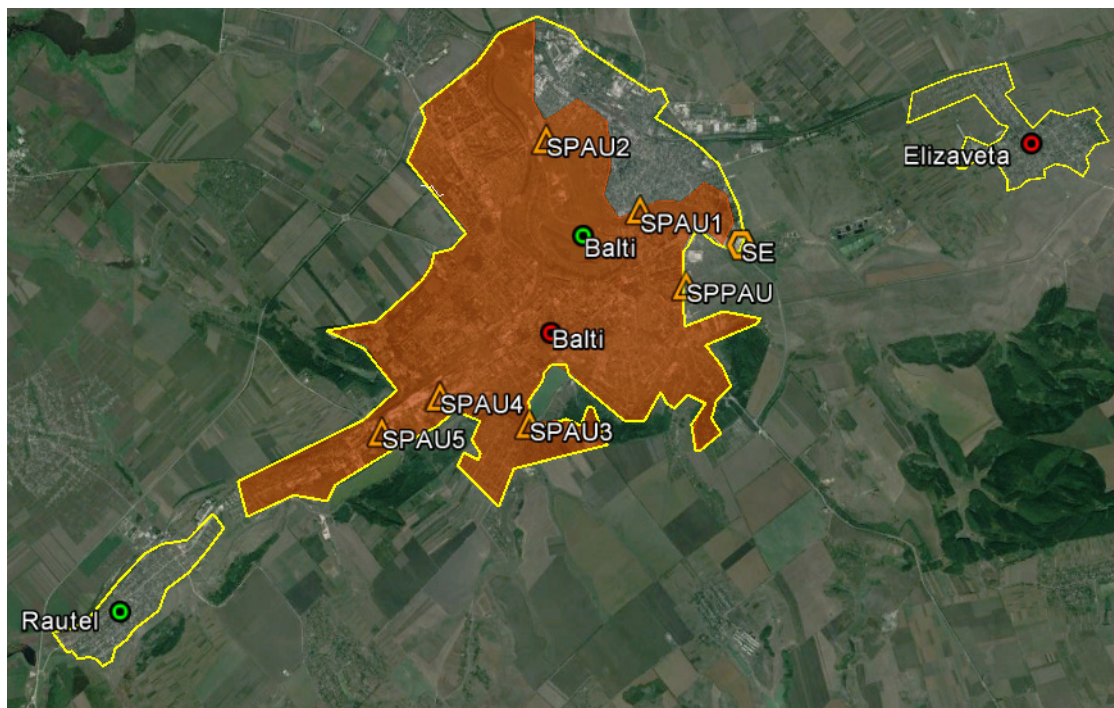
Fișa Concept de Proiect Posibil privind îmbunătățirea serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare în raionul locativ „Slobozia” și satul Elizaveta, municipiul Bălți – vezi Anexa 1.

Conceptul de Proiect Posibil prevede îmbunătățirea serviciilor de alimentare cu apă și canalizare în raionul locativ „Slobozia” și satul Elizaveta, municipiul Bălți, și anume:

- Extinderea rețelilor de distribuție a apei în raionul locativ „Slobozia”, municipiul Bălți – 25.000 m;
- Construcția rețelilor de distribuție a apei din satul Elizaveta, municipiul Bălți – 24.000 m;
- Extinderea rețelilor de canalizare în raionul locativ „Slobozia”, municipiul Bălți – 25.200 m;
- Construcția stației de pompare a apelor uzate din raionul locativ „Slobozia” în rețeaua de canalizare centralizată a municipiului Bălți – 1 buc.;
- Construcția rețelilor de canalizare gravitațională în satul Elizaveta, municipiul Bălți – 23.980 m;

- Construcția rețelilor de canalizare sub presiune în satul Elizaveta, municipiul Bălți – 4.000 m;
- Construcția stației de pompare a apelor uzate din satul Elizaveta – 1 buc.

Figura 5-2: Limitele estimative ale zonelor de canalizare în orașul Bălți și satul Elizaveta



 - Sistemul de canalizare existent

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

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.

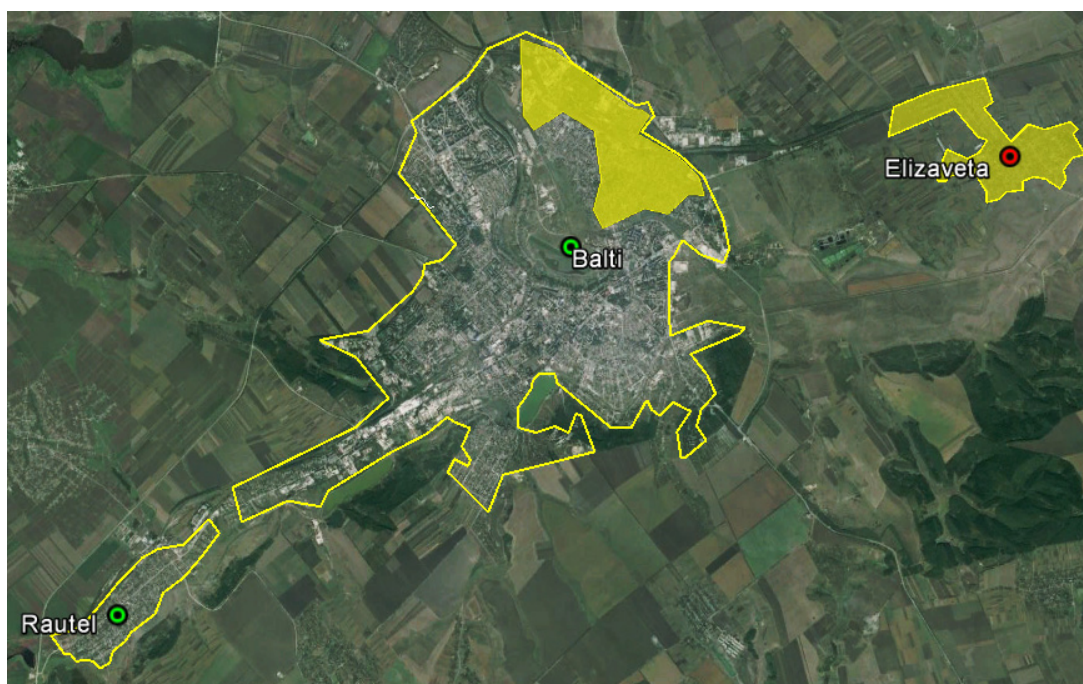
5.4 Estimarea investițiilor și a numărului de beneficiari

Estimarea investițiilor capitale necesare pentru îmbunătățirea serviciilor de alimentare cu apă și canalizare în raionul locativ „Slobozia” și satul Elizaveta, municipiul Bălți 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.

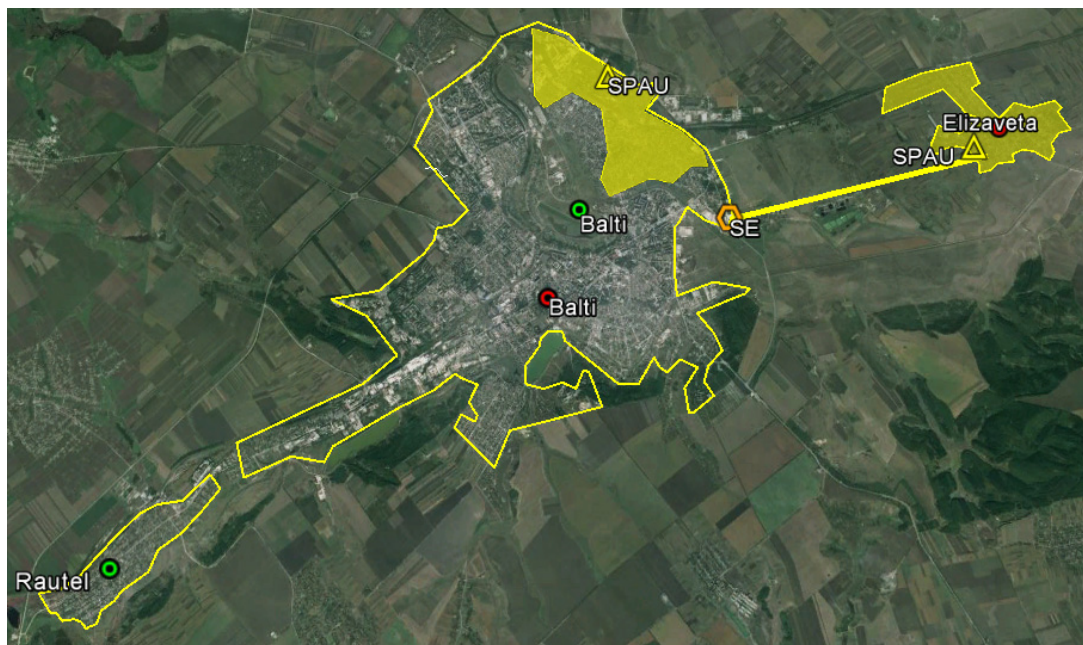
Figura 5-3: Limitele estimative ale sistemului de alimentare cu apă propus în CPP



 - Sistemul de alimentare cu apă propus spre extindere

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

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



 - Sistemul de canalizare propus spre extindere

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

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)
Raionul locativ "Slobozia" municipiul Bălți				
Extinderea rețelelor de distribuție a apei	18.695	25.000 m	70	1.750.000
Extinderea rețelelor de canalizare	18.695	25.200 m	150	3.780.000
Construcția stației de pompare a apelor uzate	18.695	1 buc.	26.000	26.000
Total				5.556.000
Satul Elizaveta				
Construcția rețelelor de distribuție a apei	3.600	24.000 m	24	576.000
Construcția rețelelor de canalizare gravitațională	3.600	23.980 m	72	1.726.560
Construcția rețelelor de canalizare sub presiune	3.600	4.000 m	72	288.000
Construcția stației de pompare a apelor uzate	3.600	1 buc.	26.000	26.000
Total				2.302.560
TOTAL CPP				7.858.560

Sursa: GIZ/MSPL

Notă: Valoarea totală include:

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

6 Aspecte de mediu

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

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

În cazul sistemelor de apă putem avea:

Impact pozitiv: reducerea riscurilor de îmbolnăvire pentru populație.

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

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

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

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

În cazul nostru, atenție specială trebuie acordată proiectelor de reabilitare și de extindere a sistemelor de canalizare, componentele de epurare și deversare care trebuie construite, întreținute și exploatate în așa mod, încât impactul de mediu să fie pozitiv, avînd în vedere riscul potențial ce îl reprezintă asupra sănătății populației și asupra mediului înconjurător.

La această fază, activitățile de mediu propuse se rezumă la verificarea consecințelor de mediu contra listei reproduse mai jos. Concluziile sunt prezentate în secțiunile de la sfîrșitul tabelului 6-1.

Tabel 6-1: Aspecte de mediu

Condițiile specifice de mediu:	Municipiul Bălți are o populație de circa 149.000 și o suprafață de 78 km ² . Teritoriul municipiului Bălți se caracterizează printr-un relief colinar slab fragmentat de văi largi și versanți asimetrici. Centrul geografic al urbei reprezintă o morfostructură negativă sub formă de un amfiteatru mare cu laturile puternic ridicate, format de albia râului Răut. Versanții de stînga a râurilor Răut și Răuțel sunt domoli, pe cînd cei de dreapta - abrupti. Din cauza defrișărilor, ridicarea nivelului apelor subterane și a densității sporite a construcțiilor, versanții abrupti sunt afectați de alunecări de teren.		
A. Lista efectelor asupra mediu (Da, Posibil, Nu, Benefic):			
Solul	• Nivelare, săpare sau excavare în metri cubi sau hectare; • Pericole geologice (căderi, alunecări, lichefier, umpluturi necontrolate, etc.); • Contaminarea locală a solului și a pânzei de apă freatică; • Depozitarea în exces a moluzului, inclusiv prin	Da	Volum 165.160 m ³ (Tranșeul pentru montarea conductei s-a considerat a fi de 0,8 m lățime, 1,5/2,5 m adîncime)

	- Îngropare (metri cubi sau tone); - Pierdere de teren agricol.		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.
Resurse culturale	- Proximitatea resurselor istorice, preistorice sau paleontologice la 30 de metri de construcție; - Proximitatea unor locașuri sau amplasamente de însemnătate culturală sau etnică.	Nu	Nu se aplică
Resurse biologice	- Distrugerea vegetației în zonele umede sau în lunca râurilor, în hectare; - Utilizarea pesticidelor, otrăvurilor pentru rozătoare, insecticide, ierbicide, în hectare; - Construirea în sau în apropierea rezervațiilor naturale.	Nu	Nu se aplică
Planificarea și utilizarea teritoriului	- Conflict potențial cu proprietarii terenurilor din jur; - Non-conformitate cu codurile existente, cu planurile, autorizațiile sau elementele de proiect tehnic; - Construirea în parcuri naționale sau în zone recreative; - Utilizarea unor surse de lumină sau suprafețe reflectorizante deranjante; - Relocația a mai mult de 10 persoane pentru o perioadă mai mare de 6 luni; - 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 decibeli pentru o perioadă mai mare de 3 luni.	Nu	Nu se aplică
Traficul și circulația rutieră	- Creșterea traficului rutier cu peste 20% sau congestionarea substanțială a traficului rutier; - Elemente proiectate care sunt periculoase ori prezintă riscuri de siguranță;	Da	Excavarea în mediu urban și rural va cauza întreruperi ale traficului rutier.

	Acces inadecvat pentru situații de urgență, pentru o masă mare de oameni sau pentru trafic rutier.		Accesul vehiculelor de urgență va fi menținut.
Pericole	- Creștere substanțială a riscului de incendiu, explozie sau deversare de substanțe chimice periculoase; - Utilizarea unor volume mari de material periculos sau combustibili depozitate în situ pentru perioade mai mari de 3 luni; - Crearea sau contribuția la generarea de riscuri substanțiale pentru sănătatea umană;	Nu	Nu se aplică
Altele (care nu sunt incluse în rubricile de mai sus)	- Impact negativ substanțial asupra mediului; - Impact negativ; - Impact minim.	Nu	Nu se aplică
B. Elemente sociale și de gen specifice (inclusiv nr. de grădinițe, școli, etc.)			
Ca rezultat al implementării Conceptului de Proiect Posibil vor beneficia de servicii privind îmbunătățirea serviciilor de alimentare cu apă și canalizare: cinci (5) școli, trei (3) 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			
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.

Luînd în considerație, că sistemul existent de alimentare cu apă și de canalizare nu acoperă cu servicii raionul locativ „Slobozia” și satul Elizaveta (municipiul Bălți) este nevoie de a extinde rețelele de distribuție a apei pentru 18.695 consumatori (raionul locativ „Slobozia”), 3.600 consumatori (satul Elizaveta) și de a construi rețelele de canalizare pentru 18.695 consumatori (raionul locativ „Slobozia”, municipiul Bălți), 3.600 consumatori (satul Elizaveta, municipiul Bălți).

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

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

În data de 28 octombrie 2014, Consiliul municipal Bălți a adoptat Decizia nr.8/2 privind aprobarea participării municipiului Bălți la înființarea S.A. „Aqua Nord” și aprobarea inițierii fuziunii Î.M. Regia „Apă-Canal Bălți” cu S.A. „Aqua Nord”.

În urma analizei efectuate constatăm o situație financiară neprofitabilă a operatorului și o capacitate de plată adecvată pe termen scurt. Există rezerve de reducere a riscului operațional și îmbunătățirea situației financiare în urma realizării integrale a proiectelor investiționale, extinderea ariei de prestare a serviciilor și reducerea nivelului de pierderi în rețea. De asemenea este necesară promovarea unei strategii de tarifare 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 "Pрут" 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 deetizarea proprietății publice, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr.397-XV din 16.10.2003 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr.1402-XV din 24.10.2002 privind serviciile publice de gospodărie comună, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr.303 din 13.12.2013 privind serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr.272-XIV din 10.02.1999 cu privire la apa potabilă, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr.845 din 03.01.1992 cu privire la antreprenariat și întreprinderi, cu modificările și completările ulterioare.
- 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.

- 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	Îmbunătățirea serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare în raionul locativ «SLOBOZIA» și s.Elizaveta mun. Bălți.
2. Proprietarul principal al CPP (persoana de contact: nume, poziție, detalii de contact):	Veaceslav Zincovschi, șef secție gospodărie comună mun.Bălți Tel.: Mob: +(373) 69 339 993, fix: +(373 23) 12-30-28
3. Acoperirea geografică a conceptului (regiune, raion, alte localități acoperite de proiect):	Raionul locativ «SLOBOZIA» și s.Elizaveta mun.Bălți
4. Descrierea succintă a conceptului integrat (de la captare apă până la epurarea apelor uzate: aprox. 5-7 propoziții):	Conceptul prevede îmbunătățirea serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare din raionul locativ «SLOBOZIA» or. Bălți și aprovizionarea cu apă și canalizarea s. Elizaveta din mun. Bălți. Se prevede ca rețelele de alimentare cu apă din raionul locativ «SLOBOZIA» să fie reabilitate, optimizate și extinse pentru acoperirea întregii populații. Aprovizionarea cu apă se prevede de la apeductul existent din țevi din polietilena D=315mm ce trece pe str.Sorocii (reabilitat recent). Rețele de canalizare în acest raion nu sunt. Vor fi construite rețele noi de canalizare, inclusiv o stație de pompare a apelor reziduale. Apele menajere vor fi pompate în colectorul de canalizare existent D=250mm ce trece pe str. Arbore. În satul Elizaveta se vor construi sisteme de alimentare cu apă și canalizare noi. Conectarea la sursa de apă - apeductul existent D=800mm ce alimentează cu apă or. Bălți. Pentru sistemul de canalizare se va construi și o stație de pompare care va pompa apa uzată la stația de epurare Bălți. Serviciile de AAC urmează să fie prestate de doi operatori regionali, care vor asigura nivelurile necesare de servicii AAC: • Alimentare cu apă – Întreprinderea Municipală Regia «APĂ-CANAL-BĂLȚI»; • Canalizare – S.R.L. «GLORIN INGINERING».
5. Obiectivele principale ale CPP (2-3 propoziții):	• Îmbunătățirea serviciilor de alimentare cu apă pentru 7.500 locuitori și extinderea serviciilor pentru 4.500 locuitori; • Extinderea serviciilor de canalizare pentru 12.000 locuitori; • Sporirea fiabilității serviciilor AAC prestate în zona acoperită de proiect.

6. Detaliile de contact ale participanților în CPP	Localitatea 1	Localitatea2
6.1 Numele localității	Or.Bălți	s. Elizaveta
6.2 Persoana de contact	Veaceslav Zincovschi	Pelagheia Balțat
6.3 Detalii de contact	Tel:+37323123028 Mob:+37369339993 e-mail:	Tel:+37323168381 Mob:+37368398136 e-mail:

7. Situația curentă	Localitatea 1	Localitatea2
7.1 Populația (în ianuarie 2014)		
7.1.1 Populația curentă (pers.)	149.000	3.600
7.1.2 Populația conectată la serviciile de alimentare cu apă centralizate. (pers.)	104.860	1.150
7.1.3 Populația conectată la serviciile de canalizare centralizate. (pers.)	87.500	0

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.)	ÎIS =Acva-Nord= or.Soroca	ÎM Regia =Apă-Canal-Bălți=
7.2.4 Calitatea apei la sursă (corespunde Da/Nu)	Da	Da
7.2.5 Existența stației de tratare (Da/Nu)	Da (clorinare)	Nu
7.2.6 Numărul stațiilor de pompare a apei (Nr.)	Nu (sistem gravitațional)	Nu
7.2.7 Lungimea sistemelor de distribuție existente (km)	264,6	6.0
7.2.8 Numărul de branșamente rezidențiale (Nr.)	13.200	370
7.3 Sistemul de canalizare		
7.3.1 Prezența sistemului de colectare centralizat al apelor uzate în localitate (Da/Nu)	Da	Nu
7.3.2 Existența stațiilor de epurare (Da/Nu)	Da	Nu
7.3.3 Starea funcțională a stației de tratare (mecanică/biologică)	Biologică	-
7.3.4 Numărul de stații de pompare ape uzate (Nr.)	6	-
7.3.5 Lungimea rețelelor de canalizare (km)	133,3	-
7.3.6 Numărul de conexiuni rezidențiale la sistemul de canalizare (Nr.)	6.700	-
7.4 Operatorul AAC		
7.4.1 Numărul de operatori AAC în localitate (Nr.)	2	1
7.4.2 Numele operatorului: • Alimentare cu apă • Canalizare	ÎM Regia =Apă-Canal-Bălți= S.R.L. =GLORIN INGINERING=	Primăria s.Elizaveta
7.4.3 Tariful curent pentru populație – apă (lei/m ³)	11.08	8,0
7.4.4 Tariful curent pentru populație - canalizare (lei/m ³)	3.9	-
7.5 Inițiativele paralele (donatori, etc.)		
7.5.1 Descrierea activităților în curs de dezvoltare/planificare	Reabilitarea rețelelor de apă	-

8.Situația propusă pentru viitor	Localitatea1	Localitatea2
8.1 Sistemul de alimentare cu apă		
8.1.1 Lucrări propuse pentru sistemul de alimentare cu apă (reabilitare/extindere/construcții noi)	Reabilitarea rețelelor existente, extinderea rețelelor	Construcția rețelei noi de distribuție a apei
8.1.2 Sursa propusă pentru alimentare cu apă (fântâni de adâncime/izvor/suprafață, etc.)	Sistemul de alimentare cu apă existent din oraș	Aducțiunea existentă din cat
8.1.3 Stația de tratare propusă	Stația de clorinare de la Rezervoarele Principale V=2 x 6.000 m ³	
8.1.4 Numărul estimativ total de conexiuni incl. viitoare (Nr.)	5.500	300

8.1.5 Alți consumatori semnificativi (industrie, clădiri publice)	3 magazine	1 școală, 4 magazine, o unitate medicală, etc.
8.2 Canalizare		
8.2.1 Lucrări propuse pentru sistemul de colectare ape uzate (reabilitare/ extindere/ construcții noi)	Construcția unui sistem nou de canalizare, inclusiv o stație de pompare	Construcția unui sistem nou de canalizare, inclusiv o stație de pompare
8.2.2 Numărul de stații de epurare propuse pentru reabilitare	0	0
8.2.3 4 Numărul estimativ total de conexiuni incl. viitoare (Nr.)	3.000	1.300
8.3 Operatorul AAC		
8.3.1 Numărul viitor de operatori AAC în localitate (Nr.)	2 operatori	
8.3.2 Numele operatorului	ÎM Regia =Apă-Canal-Bălți=, S.R.L. =GLORIN INGINERING=	
8.3.3 Există un acord de principiu între participanți pentru a participa într-un proiect comun?(Da/Nu)	Da	Da
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 implem entare	Denumirea lucrărilor	Nr. de beneficiari	Nr. școli/ licee	Nr.Gră di-nițe de copii	Nr. Spit ale	Euro/ pers Urban	Euro/ pers Rural	Cost proiect. EUR
1	Raionul locativ "Slobozia" municipiul Bălți	SF Alimetare a cu apă, SWECO	PE Nr. 11-012-0-HB Aprovizionarea cu apă cart. Bălțiul Nou de la stația de pompare str. Aivazovschi pînă la str. Meteevici din mun. Bălți	Finanțat FEN an. 2010-2011		Extinderea RA, L=25.000 m	18.695	4	2		93,61		1.750.000
			PE Nr.11-125-0-HBK Aprovizionarea cu apă cart. Bălțiul Nou din str. Ghiocelor pînă la str. Radișcev din mun. Bălți	Finanțat FEN an. 2013		Extinderea RC, L=25.200 m	18.695	4	2		202,19		3.780.000
			PE Nr. 2009-12 Aprovizionare cu apă și canalizare cart. Bălțiul Nou din mun. Bălți	Finanțat FEN an. 2010-2011		Construcția SPAU – 1 buc	18.695				1,39		26.000
2	Satul Elizaveta municipiul Bălți					Construcția RA, L= 24.000 m	3.600	1	1			160,00	576.000
						Construcția RC, L= 23.980 m	3.600	1	1			479,60	1.726.560
						Construcția RC (sub presiune), L= 4.000 m	3.600					80,00	288.000
						Construcția SPAU – 1 buc.	3.600					7,22	26.000