

Modernizarea serviciilor publice locale în Republica Moldova

- Domeniul de intervenție 2: Planificarea și programarea regională -



Concept de Proiect Posibil: 2_19_Rezina

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 Belecuiu, 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	3
3	Aspecte instituționale și legale	5
3.1	Cadrul juridic legal.....	5
3.2	Organizarea administrativ-teritorială.....	5
3.3	Competența privind serviciul public de alimentare cu apă și canalizare.....	5
3.4	Gestiunea serviciului public de alimentare cu apă și canalizare	5
3.5	Dreptul de proprietate	6
3.6	Evaluarea potențialului de asociere/extindere a ariei de prestare a servicii	6
4	Aspecte financiare	7
4.1	Analiza Raportului de Profit și Pierderi	7
4.2	Analiza Bilanțului contabil.....	8
4.3	Investiții	9
4.4	Indicatori financiari	9
5	Aspecte tehnice.....	11
5.1	Sistemul de alimentare cu apă. Situația actuală	11
5.1.1	<i>Situația actuală în orașul Rezina</i>	<i>11</i>
5.1.2	<i>Situația actuală în satul Stohnaia</i>	<i>12</i>
5.1.3	<i>Situația actuală în satul Ciorna</i>	<i>12</i>
5.1.4	<i>Situația actuală în satul Boșernița</i>	<i>12</i>
5.2	Sistemul de canalizare. Situația actuală	14
5.2.1	<i>Situația actuală în orașul Rezina</i>	<i>14</i>
5.2.2	<i>Situația actuală în satele Stohnaia, Ciorna și Boșernița.....</i>	<i>15</i>
5.2.3	<i>Rezultatele obținute pentru Conceptul de Proiect Posibil propus.....</i>	<i>15</i>
5.3	Estimarea investițiilor și a numărului de beneficiari	18
6	Aspecte de mediu	19
7	Concluzii	22
8	Bibliografie	24

Anexe

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

Tabele

Tabel 4-1:	Evoluția tarifelor	7
Tabel 4-2:	Raportul de Profit și Pierderi al Î.M. „Servicii Comunal Locative Rezina”	7
Tabel 4-3:	Bilanțul contabil al Î.M. „Servicii Comunal Locative Rezina”	8
Tabel 4-4:	Investiții	9
Tabel 4-5:	Indicatori financiari	9
Tabel 5-1:	Estimarea investițiilor capitale necesare pentru CPP	18
Tabel 6-1:	Aspecte de mediu	19

Figuri

Figura 2-1:	Situația geografică a orașului Rezina	3
Figura 5-1:	Limitele estimative ale zonelor de alimentare cu apă în or. Rezina și s. Stohnaia	11
Figura 5-2:	Limitele estimative ale zonelor de alimentare cu apă în satul Ciorna	13
Figura 5-3:	Limitele estimative ale zonelor de alimentare cu apă în satul Boșernița	14
Figura 5-4:	Limitele estimative ale zonelor de canalizare în orașul Rezina	15
Figura 5-5:	Limitele estimative ale sistemului de alimentare cu apă propus în CPP	16
Figura 5-6:	Limitele estimative ale sistemului de canalizare propus în CPP	17
Figura 5-7:	Limitele estimative ale sistemului de canalizare propus în CPP	17

Acronime și abrevieri

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

1 Obiectivele Conceptului de Proiect Posibil

1.1 Scopul Conceptului de Proiect Posibil

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

1.2 Obiectivele Conceptului de Proiect Posibil

Obiectivele Conceptului de Proiect Posibil prevăd în orașul Rezina și satele Stohnaia, Ciorna și Boșernița îmbunătățirea serviciilor de alimentare cu apă pentru 3.513 consumatori (orașul Rezina), 90 consumatori (satul Stohnaia) și de canalizare pentru 2.498 consumatori (orașul Rezina), 730 consumatori (satul Stohnaia), 1.270 consumatori (satul Ciorna), 486 consumatori (satul Boșernița), ceea ce va contribui la creșterea bunăstării și protecția sănătății populației.

Obiectivele specifice ale Conceptului de Proiect Posibil sunt:

- Alimentarea cu apă potabilă a consumatorilor;
- Folosirea rațională a resurselor de apă;
- Protecția surselor de apă împotriva poluării;
- Protecția mediului ambiant;
- Reducerea pierderilor de apă;
- Reducerea costurilor de operare;
- Estimarea rezonabilă a investițiilor.

Aceste obiective se vor atinge prin implementarea următoarelor acțiuni:

- Reabilitarea rețelelor de distribuție a apei în Zona de Est a orașului Rezina;
- Extinderea rețelelor de distribuție a apei în Zona Centru a orașului Rezina;
- Extinderea rețelelor de distribuție a apei în satul Stohnaia;
- Reabilitarea rețelelor de canalizare a orașului Rezina;
- Lucrări construcții-montaj a rețelelor de canalizare în orașul Rezina;
- Construcția stației de pompare a apelor uzate în Zona de Vest a orașului Rezina;
- Reabilitarea stației de pompare a apelor uzate din Zona de Est a orașului Rezina;
- Construcția rețelelor de canalizare în satul Stohnaia;
- Construcția stației de epurare a apelor uzate în satul Stohnaia;
- Construcția rețelelor de canalizare în satul Ciorna cu racordarea la sistemul de canalizare centralizat din orașul Rezina;
- Construcția rețelelor de canalizare în satul Boșernița;
- Construcția stației de epurare a apelor uzate în satul Boșernița.

Notă: Prin reabilitarea rețelelor de distribuție a apei se vor reduce pierderile de apă și costurile de operare ale sistemului. Prin reabilitarea rețelelor de canalizare se vor reduce infiltrațiile de apă uzată ce au impact negativ asupra bazinului freatic. Prin extinde-

rea/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/ape freatice, îmbunătățirea calității apelor uzate epurate deversate în emisar, etc. Lucrările de construcții-montaj reprezintă ansamblu de lucrări prin care se realizează lucrările de construcții noi.

2 Aspecte socio-economice

Orașul Rezina se află în partea de nord-est al Republicii Moldova, pe malul drept al râului Nistru la o distanță de cca. 73 km de la mun. Chișinău.

Orașul Rezina este un centru administrativ și comercial al raionului Rezina, cu populația totală de cca. 10.200 locuitori.

Satul Stohnaia este situat la o distanță de cca. 2 km de la orașul Rezina cu populația totală de cca. 730 locuitori. Satul Ciorna este situat la o distanță de cca. 3 km de la orașul Rezina cu populația totală de cca. 1.270 locuitori. Satul Boșernița este situat la o distanță de cca. 4 km de la orașul Rezina cu populația totală de cca. 486 locuitori.

Figura 2-1: Situația geografică a orașului Rezina



Sursa: www.wikipedia.org

Conform Biroului Național de Statistică în trimestrul II 2014 veniturile disponibile ale populației în Republica Moldova au constituit în medie pe o persoană pe lună 1.756,1

MDL. Pentru Regiunea de Centru veniturile disponibile ale populației au constituit în medie pe o persoană pe lună 1.437,9 MDL.

Numărul mediu de locuitori într-o gospodărie sunt 2,4 (2,3 în mediu urban și 2,5 în mediul rural).

Luînd în calcul un consum mediu de 60 l/per/zi, factura lunară pe gospodărie va fi:

- $0,060 \text{ m}^3 / \text{zi} \times 30 \text{ zile} \times 2,4 \times 17,55 \text{ MDL} / \text{m}^3 = 75,82 \text{ MDL};$

Comparînd cu venitul mediu pe gospodărie, și anume $1.437,9 \times 2,4 = 3.450,96 \text{ MDL}$, raportul de suportabilitate va fi de 2,19%, 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

Din punct de vedere al organizării administrativ-teritoriale, orașul Rezina include în componența sa localitățile Ciorna, Stohnaia și Boșernița.

3.3 Competența privind serviciul public de alimentare cu apă și canalizare

Serviciile publice de alimentare cu apă și de canalizare în orașul Rezina sunt înființate, organizate și gestionate sub conducerea, coordonarea, controlul și responsabilitatea autorităților publice locale, reprezentate de consiliul local Rezina, ca autoritate deliberativă, și primarul orașului Rezina, ca autoritate executivă.

3.4 Gestiunea serviciului public de alimentare cu apă și canalizare

Serviciul de alimentare cu apă și de canalizare în orașul Rezina este furnizat/prestat de Î.M. „Servicii Comunal Locative Rezina”. În localitățile Stohnaia și Boșernița, furnizarea serviciului de alimentare cu apă este asigurată de asociațiile utilizatorilor de apă „Stohnaia” și respectiv „Nistru-Boșernița”, având statutul juridic de asociație obștească.

Tarifele pentru serviciul de alimentare cu apă și de canalizare sunt aprobate de consiliul local, conform legislației în vigoare, mai puțin pentru localitatea Boșernița, unde tariful este aprobat de Adunarea generală a utilizatorilor.

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 orașului Rezina, sistemele de alimentare cu apă și de canalizare sunt transmise în administrare și exploatare Î.M. „Servicii Comunal Locative Rezina”.

Nu există sisteme de alimentare cu apă în proprietatea unor persoane fizice sau persoane juridice de drept privat.

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

Acest compartiment este lipsit de obiect, deoarece conceptul de proiect posibil include doar o singură unitate administrativ-teritorială, orașul Rezina.

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. „Servicii Comunal Locative Rezina” 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	78,63	78,63
Agenti Economici	78,63	78,63
Populația	17,55	17,55

Sursa: Î.M. „Servicii Comunal Locative Rezina”

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. „Servicii Comunal Locative Rezina”

Raportul de Profit și Pierderi	C/R	2012 (MDL)	2013 (MDL)
Venituri din vânzări	010	8.509.133	9.419.858
Costul vânzărilor	020	6.601.258	7.091.050
Profit brut (pierdere globală)	030	1.907.875	2.328.808
Alte venituri operaționale	040	132.772	122.884
Cheltuieli comerciale	050	540.963	537.599
Cheltuieli generale și administrative	060	1.798.315	1.993.800
Alte cheltuieli operaționale	070	72802	125.981
Rezultatul din activitatea operațională: profit (pierdere)	080	-371.433	-205.688
Rezultatul din activitatea de investiții: profit (pierdere)	090		123.106
Rezultatul din activitatea financiară: profit (pierdere)	100		11.593
Rezultatul din activitatea economico-financiară: profit (pierdere)	110	-371.433	-70.989
Rezultatul excepțional: profit (pierdere)	120		
Profitul (pierderea) perioadei de gestiune până la impozitare	130	-371.433	-70.989
Cheltuieli (economii) privind impozitul pe venit	140	11.680	-23.771
Profit net (pierdere netă)	150	-359.753	-94.760

Sursa: Î.M. „Servicii Comunal Locative Rezina”

Se poate observa că Operatorul înregistrează pierdere din activitatea operațională pe perioada 2012-2013, capacitatea Operatorului îi permite să acopere doar costurile primare de operare. 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.

4.2 Analiza Bilanțului contabil

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

Tabel 4-3: Bilanțul contabil al Î.M. „Servicii Comunal Locative Rezina”

Bilanțul Contabil	C/R	2012 (MDL)	2013 (MDL)
ACTIV			
ACTIVE PE TERMEN LUNG			
Active materiale in curs de execuție	040	2.404.165	2.394.669
Mijloace fixe	060	166.790.958	167.300.890
Uzura si epuizarea activelor materiale pe termen lung	080	-34.506.301	-34.904.123
Alte active pe termen lung	170	11.680	19.700
Total Active Pe Termen Lung	180	134.700.502	134.811.136
ACTIVE CURENTE			
Stocuri de mărfuri și materiale			
Materiale	190	160.335	258.340
Obiecte de mică valoare și scurtă durată	210	14.694	36.674
Stocuri de mărfuri și materiale	250	179.500	296.266
Creanțe aferente facturilor comerciale	260	64.685	49.531
Avansuri acordate	290	0	7.876
Creanțe privind decontările cu bugetul	300	13.028	1.837
Creanțe ale personalului	320	15.073	8.795
Creanțe privind veniturile calculate	330	2.797.129	2.522.948
Alte creanțe pe termen scurt	340	7.488	27.007
Creanțe pe termen scurt	350	2.897.403	2.617.994
Mijloace bănești			
Casa	400	1.104	4.519
Cont de decontare	410	70.086	195.962
Mijloace bănești	440	71.190	200.481
Alte active curente	450	138.809	147.734
Total Active Curente	460	3.286.902	3.262.475
TOTAL GENERAL - ACTIV	470	137.987.404	138.073.611
PASIV			
CAPITAL PROPRIU			
Capital statutar și suplimentar			
Capital statutar	480	5.243	5.243
Capital suplimentar	490	16.847.829	348.088
Capital statutar și suplimentar	520	16.853.072	353.331
Alte rezerve	550	118.182.914	118.182.914
Rezerve	560	118.182.914	118.182.914
Corectarea ale rezultatelor perioadelor precedente	570	0	-48.512
Profitul nerepartizat (pierdere neacoperită) al anilor precedenți	580	-611.962	-971.715
Profitul net (pierdere) al perioadei de gestiune	590	-359.753	-94.760
Profit nerepartizat (pierdere neacoperită)	610	-971.715	-1.114.987
Subvenții	630	38.669	37.732
Total Capital Propriu	650	134.102.940	117.457.990
DATORII PE TERMEN LUNG			
Datorii pe termen lung calculate			
Finanțări și încasări cu destinație specială	720	2.870.543	2.729.350
Alte datorii pe termen lung calculate	750	0	17.093.928
Datorii pe termen lung calculate	760	2.870.543	19.823.278
Total Datorii Pe Termen Lung	770	2.870.543	19.823.278
DATORII PE TERMEN SCURT			

Bilanțul Contabil	C/R	2012 (MDL)	2013 (MDL)
Datorii comerciale pe termen scurt			
Datorii privind facturile comerciale	830	487.463	154.364
Avansuri primite	850	0	7.875
Datorii comerciale pe termen scurt	860	487.463	162.239
Datorii privind retribuirea muncii	870	282.149	322.881
Datorii față de personal privind alte operații	880		
Datorii privind asigurările	890	115.802	114.610
Datorii privind decontările cu bugetul	900	122.661	184.428
Alte datorii pe termen scurt	950	5.846	8.185
Datorii pe termen scurt calculate	960	526.458	630.104
Total Datorii Pe Termen Scurt	970	1.013.921	792.343
TOTAL GENERAL - PASIV	980	137.987.404	138.073.611

Sursa: Î.M. „Servicii Comunal Locative Rezina”

Din analiza Bilanțului Contabil reiese următoarele concluzii:

- Pe partea de active principalul element îl reprezintă activele pe termen lung care constituie circa 97,6% din total activ. Se remarcă o creștere nesemnificativă față de perioada anului 2012 care constituie 111,0 mii MDL. Pe partea de active curente se observa o reducere nesemnificativă de la 3,28 mil. MDL la 3,26 mil. MDL în anul 2013;
- Pe partea de pasive se observă că Operatorul se finanțează preponderent din capital propriu, în structura căruia observăm prezenta subvențiilor în valoare de 37,7 mii MDL în anul 2013. Ponderea datoriilor reprezintă circa 0,6 % din totalul pasivului. Ponderea considerabilă o constituie datoriile pe termen scurt, menționând că Operatorul își onorează obligațiunile la termen față de creditorii.

4.3 Investiții

Operatorul a beneficiat de investiții finanțate din surse externe (vezi tabelul 4-4).

Tabel 4-4: Investiții

Investiții	Sursa	Perioada	Suma (MDL)
Total			2.346.110
Instalații de purificare a canalizării, nr.3502	FEN	2011	2.346.110

Sursa: Î.M. „Servicii Comunal Locative Rezina”; 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	3,24	4,12
2	ROE, %	-0,3	-0,1
3	ROA, %	-0,3	-0,1
4	Profitabilitatea operațională, %	-4,4	-2,2
5	Rata de acoperire a serviciului datoriei	0,97	0,85

6	Ponderea capitalului propriu	0,03	0,15
7	Perioada de rotație a stocurilor, zile	10	12
8	Perioada de colectare a creanțelor, zile	124	107
9	Perioada de plată a furnizorilor, zile	27	33

Sursa: GIZ/MSPL

- Indicatorii de rentabilitate (2,3,4) indică valori oscilante, dar în general negative și defavorabile datorită rezultatelor financiare negative din activitatea operațională și economico-financiară, generate de către Operator în perioada analizată. Valorile negative denotă faptul că Operatorul își acoperă parțial costurile curente;
- Indicatorii de îndatorare (5,6) arată o pondere de datorie redusă, promovînd o politică de autofinanțare pe termen scurt și este susținută de către primărie. Totodată menționăm o pondere a rezervelor constante;
- Indicatorul de lichiditate (1) denotă că situația capacității de plată pe termen scurt este una stabilă, însă, Operatorul dispune de flux de numerar redus;
- Capacitatea de a colecta creanțele denotă o reducere a perioadei de colectare de la 124 de zile în 2012 la 107 zile în 2013, iar plata furnizorilor denotă o tendință de creștere de la 27 la 33 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 Rezina

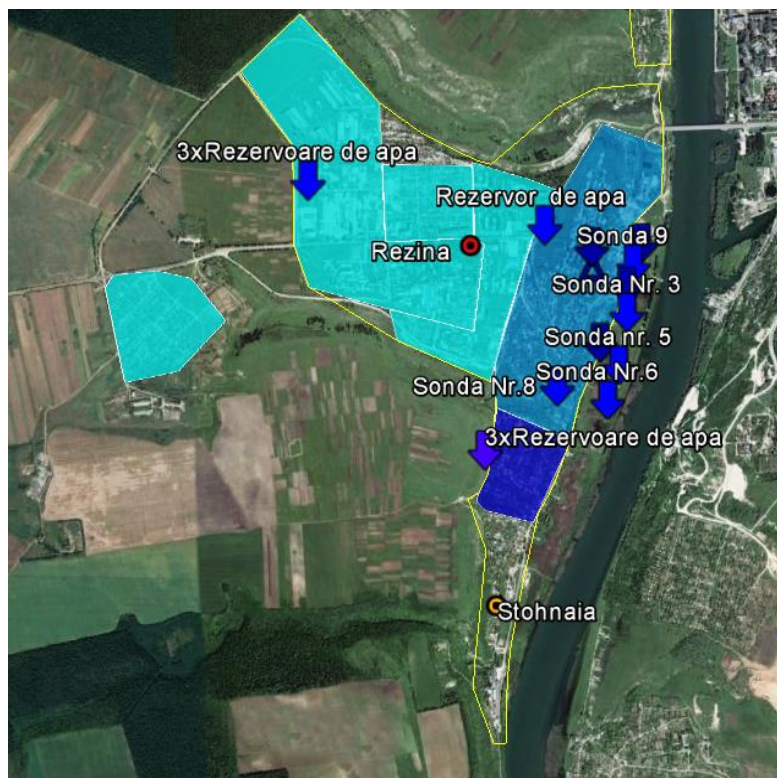
Captarea apei în orașul Rezina se constituie din zece (10) sonde de adâncime amplasate în lunca râului Nistru, dintre care opt (8) sonde sunt în operare.

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

Rețeaua de distribuție a apei din orașul Rezina este împărțită în două (2) zone de presiune. Apa de la sondele de adâncime în operare este pompată printr-o aducțiune în două (2) rezervoare subterane de apă cu volumul de 200 m³ fiecare, montate pe teritoriul stației de pompare SP prin intermediul căreia este pompată direct în rețea (zona 1 de presiune) și repompată în trei (3) rezervoare subterane de capacitatea 500 m³, 1.000 m³ și 3.000 m³ și ulterior distribuită gravitațional în rețeaua de distribuție a apei (zona 2 de presiune).

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

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



- Sistemul de alimentare cu apă existent or.Rezina, Zona 1
- Sistemul de alimentare cu apă existent or.Rezina, Zona 2
- Sistemul de alimentare cu apă existent s. Stohnaia

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

Rețeaua de distribuție a apei în orașul Rezina constă din conducte de oțel, fontă și polietilenă cu diametrele de la 50 mm până la 100 mm. Lungimea totală a rețelelor de distribuție a apei este de 35.000 m.

Orașul Rezina este asigurat cu apă pe parcursul a 24 ore/zi. Cca. 4.468 de locuitori din 10.200 sunt conectați la sistemul de alimentare cu apă.

5.1.2 Situația actuală în satul Stohnaia

Captarea apei în satul Stohnaia constă dintr-o (1) sondă de adâncime în operare.

Conform informațiilor obținute, calitatea apei din sonda de adâncime corespunde standardelor în vigoare în Republica Moldova.

Sonda de adâncime înmagazinează apa în trei (3) rezervoare subterane de apă cu volumul 30 m³ fiecare, din care apa este distribuită gravitațional în rețeaua de distribuție a apei.

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

Lungimea totală a rețelelor de distribuție a apei este de 3.200 m.

Satul Stohnaia este asigurat cu apă pe parcursul a 24 ore/zi. Cca. 140 de locuitori din 730 sunt conectați la sistemul de alimentare cu apă.

5.1.3 Situația actuală în satul Ciorna

Captarea apei în satul Ciorna constă din două (2) sonde de adâncime în operare.

Conform informațiilor obținute, calitatea apei din sonda de adâncime corespunde standardelor în vigoare în Republica Moldova.

Rețeaua de distribuție a apei din satul Ciorna este împărțită în două (2) zone de presiune.

Apa de la o (1) sondă de adâncime se înmagazinează în două (2) rezervoare subterane de apă cu volumul de 50 m³ fiecare și ulterior este distribuită gravitațional în rețeaua de distribuție a apei (zona 1 de presiune). Apa de la o (1) sondă de adâncime se înmagazinează într-un (1) rezervor subteran de apă cu volumul de 15 m³ și ulterior este distribuită gravitațional în rețeaua de distribuție a apei (zona 2 de presiune).

Limitele estimative ale zonelor de alimentare cu apă în satul Ciorna sunt prezentate în figura 5-3.

Lungimea totală a rețelelor de distribuție a apei este de 4.200 m.

Satul Ciorna este asigurat cu apă pe parcursul a 24 ore/zi. Cca. 426 de locuitori din 1.270 sunt conectați la sistemul de alimentare cu apă.

5.1.4 Situația actuală în satul Boșernița

Alimentarea cu apă a satului Boșernița se efectuează din sursă de suprafață, și anume, din râul Nistru. Captarea apei de suprafață se face prin intermediul prizei de apă. Apa brută prin două (2) aducțiuni prin intermediul stației de pompare SP1 este pompată spre stația de tratare a Uzinei Metalurgice. Procesul de tratare a apei include coagularea, sedimentarea particulelor solide, filtrarea și dezinfectarea.

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

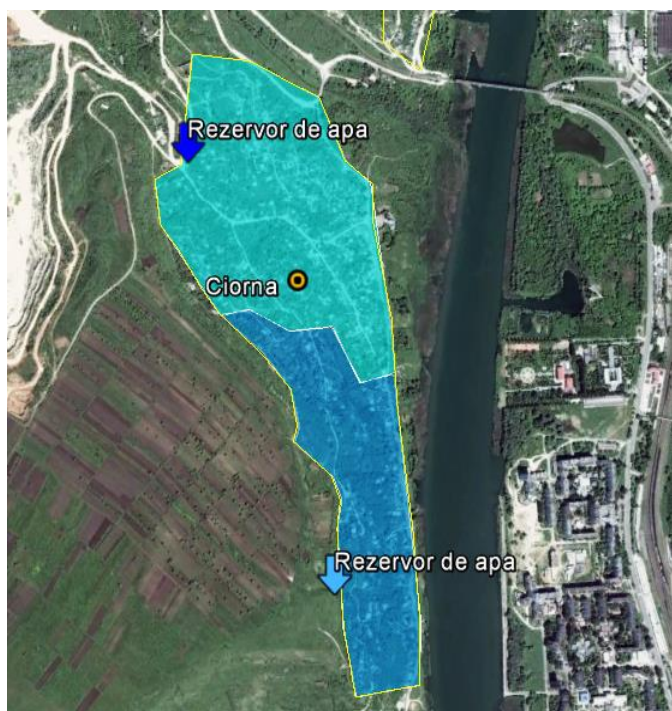
Înmagazinarea apei include în total trei (3) rezervoare subterane de apă potabilă și ulterior prin intermediul stației de pompare SP2 este pompată direct în rețeaua de distribuție a apei din satul Boșernița și în orașul Rîbnița.


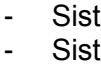
Limitele estimative ale zonelor de alimentare cu apă în satul Boșernița sunt prezentate în figura 5-4.

Lungimea totală a rețelelor de distribuție a apei este de 900 m.

Satul Boșernița este asigurat cu apă pe parcursul a 24 ore/zi. Cca. 65 de locuitori din 486 sunt conectați la sistemul de alimentare cu apă.

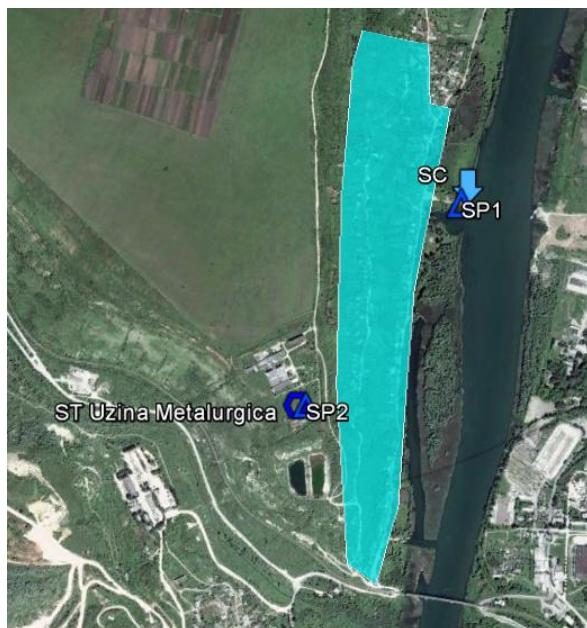
Figura 5-2: Limitele estimative ale zonelor de alimentare cu apă în satul Ciorna




-  - Sistemul de alimentare cu apă existent, Zona 1
-  - Sistemul de alimentare cu apă existent, Zona 2

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

Figura 5-3: Limitele estimative ale zonelor de alimentare cu apă în satul Boșernița



 - Sistemul de alimentare cu apă existent

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

5.2 Sistemul de canalizare. Situația actuală

5.2.1 Situația actuală în orașul Rezina

Evacuarea apelor uzate din orașul Rezina se efectuează prin rețeaua de canalizare gravitațională din țevi de azbociment și fontă cu lungimea totală de 24.000 m spre stația de pompare principală și ulterior pompate în zonă umedă prin rețeaua de canalizare sub presiune din țevi de oțel cu lungimea totală de 5.000 m.

Pînă în perioada anilor 1990, apele uzate din orașul Rezina erau epurate la stația de epurare a apelor uzate din orașul Rîbnița.


În prezent, în orașul Rezina se efectuează lucrările de construcție a stației de epurare a apelor uzate.

Cca. 6.972 locuitori din 10.200 sunt racordați la sistemul de canalizare.

Limitele estimative ale zonelor de canalizare în orașul Rezina sunt prezentate în figura 5-4.

Figura 5-4: Limitele estimative ale zonelor de canalizare în orașul Rezina



 - Sistemul de canalizare existent

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

5.2.2 Situația actuală în satele Stohnaia, Ciorna și Boșernița

În satele Stohnaia, Ciorna și Boșernița nu există sistem de canalizare centralizat.

5.2.3 Rezultatele obținute pentru Conceptul de Proiect Posibil propus

Fișa Concept de Proiect Posibil privind îmbunătățirea serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare în orașul Rezina și satele Stohnaia, Ciorna și Boșernița - vezi Anexa 1.

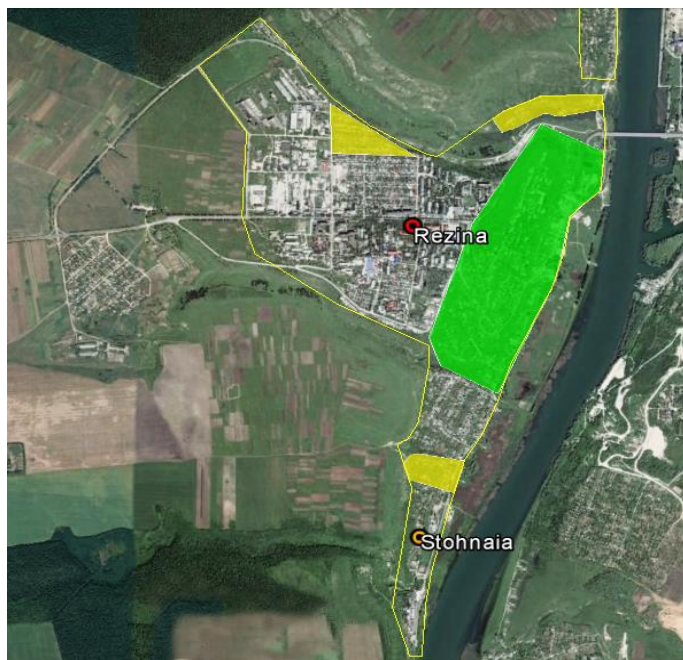
Conceptul de Proiect Posibil prevede îmbunătățirea serviciilor de alimentare cu apă și canalizare în orașul Rezina și satele Stohnaia, Ciorna și Boșernița, și anume:



- Reabilitarea rețelelor de distribuție a apei în Zona de Est a orașului Rezina – 9.060 m;
- Extinderea rețelelor de distribuție a apei în Zona Centru a orașului Rezina – 2.660 m;
- Extinderea rețelelor de distribuție a apei în satul Stohnaia – 680 m;
- Reabilitarea rețelelor de canalizare a orașului Rezina – 3.000 m;
- Lucrările de construcții-montaj a rețelelor de canalizare în orașul Rezina – 6.450 m;
- Construcția stației de pompare a apelor uzate în Zona de Vest a orașului Rezina – 1 buc.;
- Reabilitarea stației de pompare a apelor uzate din Zona de Est a orașului Rezina – 1 buc.;
- Construcția rețelelor de canalizare în satul Stohnaia – 4.600 m;
- Construcția stației de epurare a apelor uzate în satul Stohnaia – 1 buc.;

- Construcția rețelelor de canalizare în satul Ciorna cu racordarea la sistemul de canalizare centralizat din orașul Rezina – 7.900 m;
- Construcția rețelelor de canalizare în satul Boșernița – 4.400 m;
- Construcția stației de epurare a apelor uzate în satul Boșernița – 1 buc.

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

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

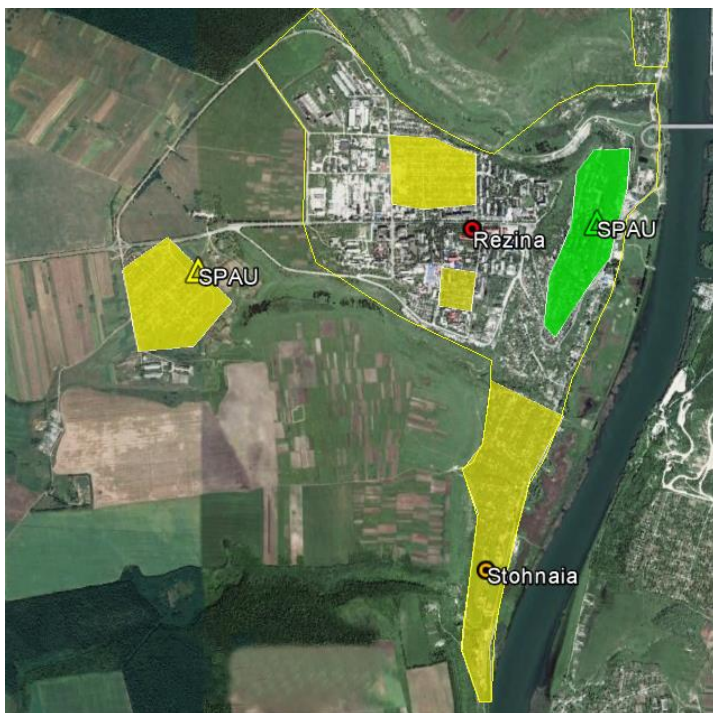


-  - Sistemul de alimentare cu apă propus spre reabilitare
-  - Sistemul de alimentare cu apă propus spre extindere

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

Limitele estimative ale sistemului de canalizare propus în Conceptul de Proiect Posibil sunt prezentate în figura 5-6 și figura 5-7.

Figura 5-6: Limitele estimative ale sistemului de canalizare propus în CPP



- Sistemul de canalizare propus spre reabilitare
- Sistemul de canalizare propus spre extindere

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

Figura 5-7: Limitele estimative ale sistemului de canalizare propus în CPP



- Sistemul de canalizare propus spre construcție

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

5.3 Estimarea investițiilor și a numărului de beneficiari

Estimarea investițiilor capitale necesare pentru îmbunătățirea serviciilor de alimentare cu apă și canalizare în orașul Rezina și satele Stohnaia, Ciorna și Boșernița în Conceptul de Proiect Posibil - vezi tabelul 5-1.

Estimarea investițiilor capitale necesare a fost efectuată cu o marjă de aproximativ 50%.

Analiza și estimarea Conceptului de Proiect Posibil în urma colectării datelor din teren - vezi Anexa 2.

Tabel 5-1: Estimarea investițiilor capitale necesare pentru CPP

Denumirea lucrărilor	Nr. de beneficiari	Cantitatea	Preț Eur unitate	Preț Eur TOTAL (inclusiv TVA)
Orașul Rezina				
Extinderea rețelelor de distribuție a apei	383	2.660 m	70	186.200
Reabilitarea rețelei de distribuție a apei	3.130	9.060 m	35	317.100
Lucrări de construcții-montaj a rețelelor de canalizare	1.378	6.450 m	140	903.000
Reabilitarea rețelelor de canalizare	1.120	3.000 m	72.5	217.500
Construcția stației de pompare a apelor uzate	240	1 buc.	26000	26000
Reabilitarea stației de pompare a apelor uzate	1.120	1 buc.	30000	30000
Total				1.679.800
Satul Stohnaia				
Extinderea rețelelor de distribuție a apei	90	680 m	24	16.320
Construcția rețelelor de canalizare	730	4.600 m	72	331.200
Construcția stației de epurare a apelor uzate	730	1 buc.	21.000	21.000
Total				368.520
Satul Ciorna				
Extinderea rețelelor de canalizare	1.270	7.900 m	72	568.800
Total				568.800
Satul Boșernița				
Construcția rețelelor de canalizare	486	4.400 m	72	316.800
Construcția stației de epurare a apelor uzate	486	1 buc.	15.600	15.600
Total				332.400
TOTAL CPP				2.949.520

Sursa: GIZ/MSPL

Notă: Valoarea totală include:

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

6 Aspecte de mediu

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

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

În cazul sistemelor de apă putem avea:

Impact pozitiv: reducerea riscurilor de îmbolnăvire pentru populație;

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

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

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

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

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

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

Tabel 6-1: Aspecte de mediu

Condițiile specifice de mediu:	Raionul Rezina este amplasat în centrul Republicii Moldova în bazinul râului Nistru. Relieful este cel specific de podiș (Platoul Nistrului) și este afectat puternic de eroziunea solului și de alunecări de teren. În raion sunt amplasate două rezervații naturale Sharna (670 ha) și Tipova (430 ha). Populația raionului constituie 53.000 locuitori, dintre care 75% în mediul rural.		
A. Lista efectelor asupra mediu (Da, Posibil, Nu, Benefic):			
Solul	<ul style="list-style-type: none"> • Nivelare, săpare sau excavare în metri cubi sau hectare; • Pericole geologice (căderi, alunecări, lichefierii, umpluturi necontrolate, etc.); • Contaminarea locală a solului și a pânzei de apă freatică; • Depozitarea în exces a molozului, inclusiv prin îngropare (metri cubi sau tone); • Pierdere de teren agricol. 	Da	Volum 59.144 m ³ (Tranșeul pentru montarea conductei s-a considerat a fi de 0,8 m lățime, 1,5/2,5 m adîncime pentru apă și canalizare, respectiv)

Agricultura	<ul style="list-style-type: none"> Impactul folosirii semințelor și îngrășămintelor; Impactul procesului de exploatare asupra sănătății omului și mediului înconjurător; Alte tipuri de impact. 	Nu	Nu se aplică
Industria	<ul style="list-style-type: none"> Impactul scurgerilor și deversărilor; Impactul asupra intensificării și extinderii activității industriale asupra agriculturii; Alte tipuri de impact. 	Nu	Nu se aplică
Calitatea aerului	<ul style="list-style-type: none"> Creșterea substanțială a emisiilor de poluanți în aer la fața locului (construcție / exploatare); Încălcarea emisiilor de poluanți atmosferici sau a standardelor privind emiterea gazelor în atmosferă; Creșterea substanțială a traficului rutier în timpul construcției sau a exploatării; Demolarea construcțiilor sau folosirea explozibililor; Creșterea substanțială a mirosurilor neplăcute în timpul construcției sau a exploatării; Modificarea substanțială a microclimatului. 	Nu	Nu se aplică
Sursele de apă și calitatea acestora	<ul style="list-style-type: none"> Proximitate rîu, pîrîu sau lac la 30 de metri de construcție; Extragerile sau deversări din/în ape de suprafață sau subterane; Excavarea de pietriș or deversarea materialelor de umplură în rîu, pîrîu 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, eroziunea solului și contaminarea apelor de suprafață
Resurse culturale	<ul style="list-style-type: none"> Proximitatea resurselor istorice, preistorice sau paleontologice la 30 de metri de construcție; Proximitatea unor locașuri sau amplasamente de însemnătate culturală sau etnică; 	Nu	Nu se aplică
Resurse biologice	<ul style="list-style-type: none"> Distrugerea vegetației în zonele umede sau în lunca rîurilor, în hectare; Utilizarea pesticidelor, otrăvurilor pentru rozătoare, insecticide, ierbicide, în hectare Construirea în sau în apropierea rezervațiilor naturale. 	Nu	Nu se aplică
Planificarea și utilizarea teritoriului	<ul style="list-style-type: none"> Conflict potențial cu proprietarii terenurilor din jur; Non-conformitate cu codurile existente, cu planurile, autorizațiile sau elementele de proiect tehnic; Construirea în parcuri naționale sau în zone recreative; Utilizarea unor surse de lumină sau suprafețe reflectorizante deranjante; Relocarea a mai mult de 10 persoane pentru o perioadă mai mare de 6 luni; Înteruperea serviciilor publice/municipale pentru mai mult de 10 persoane pentru o perioadă mai 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	<ul style="list-style-type: none"> Creșterea traficului rutier cu peste 20% sau congestionarea substanțială a traficului rutier; Elemente proiectate care sunt periculoase ori prezintă riscuri de siguranță; 	Da	Excavarea în mediu urban și rural va cauza întreruperi ale traficului rutier. Accesul vehiculelor

	<ul style="list-style-type: none"> Acces inadecvat pentru situații de urgență, pentru o masă mare de oameni sau pentru trafic rutier. 		de urgență va fi menținut.
Pericole	<ul style="list-style-type: none"> Creștere substanțială a riscului de incendiu, explozie sau deversare de substanțe chimice periculoase; Utilizarea unor volume mari de material periculos sau combustibili depozitate în situ pentru perioade mai mari de 3 luni; Crearea sau contribuția la generarea de riscuri substanțiale pentru sănătatea umană. 	Nu	Nu se aplică
Altele (care nu sunt incluse în rubricile de mai sus)	<ul style="list-style-type: none"> Impact negativ substanțial asupra mediului; Impact negativ; Impact minim. 	Posibil negativ	Pentru satele Păulești și Nișcani se propune construirea de fose septice individuale. În cazul construcției și exploatarea defectuoasă a acestor fose, există riscul contaminării pânzei de apă freatică și de eroziune a solului.
B. Elemente sociale și de gen specifice (inclusiv nr. de grădinițe, școli, etc.)			
Ca rezultat al implementării Conceptului de Proiect Posibil vor beneficia de servicii îmbunătățite de alimentare cu apă și canalizare: patru (4) 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 directivei 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 Rezina sistemul de alimentare cu apă existent are un grad avansat de uzură. Prin urmare, este nevoie de a reabilita rețelele de distribuție a apei pentru a reduce pierderile de apă și costurile de operare, pentru a asigura cu servicii timp de 24 ore pentru 3.130 consumatori.

Luînd în considerație, că sistemul existent de alimentare cu apă în orașul Rezina nu acoperă cu servicii toată localitatea, este nevoie de a extinde rețelele de distribuție a apei pentru 383 consumatori.

De asemenea, sistemul de canalizare existent are un grad avansat de uzură, ceea ce duce la scurgeri de apă uzată, ce au impact negativ asupra bazinului freatic, de asemenea nu acoperă cu servicii toată localitatea. Prin urmare, este nevoie de a reabilita rețelele de canalizare pentru 1.120 consumatori și de a extinde rețelele de canalizare pentru 1.378 consumatori.

În satul Stohnaia sistemul de alimentare cu apă existent nu acoperă cu servicii toată localitatea, este nevoie de a extinde rețelele de distribuție a apei pentru 90 consumatori.

În satele Stohnaia, Ciorna și Boșernița din cauza lipsei sistemului centralizat de canalizare, este nevoie ca în aceste localități de a construi sistemul dat pentru 730 consumatori (satul Stohnaia), 1.270 consumatori (satul Ciorna) și 486 consumatori (satul Boșernița).

Operarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare în orașul Rezina, satele Stohnaia, Ciorna și Boșernița este posibilă prin delegarea gestiunii către operatorul local sau către unul nou-creat.

Soluția recomandată pentru dezvoltarea operatorului existent - Î.M. „Servicii Comunal Locative Rezina”, presupune dreptul de operare și în localitățile Ciorna, Stohnaia și Boșernița.

În vederea întăririi capacităților operatorului existent, trebuie parcurse următoarele etape:

- Organizarea gestiunii serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare. În această etapă, autoritatea publică locală trebuie să decidă asupra modalității de organizarea a serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare în continuare, existența unuia sau a doi operatori;
- Rezilierea contractelor cu asociațiile utilizatorilor de apă existente. În cazul în care este încheiat contract cu asociațiile în cauză, urmează a fi reziliate, în temeiul unei decizii a consiliului local Rezina. În lipsa unor contracte încheiate, procedura este mult mai simplă;
- Delegarea gestiunii serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare. În cadrul acestui proces se va încheia contractul de delegare a gestiunii între Î.M. „Servicii Comunal Locative Rezina”, pe de o parte (în calitate de operator) și Consiliul local Rezina, avînd ca obiect gestiunea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare în orașul Rezina cu localitățile Ciorna, Stohnaia și Boșernița.

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 tarifare eficiente, precum și promovarea unei politici de colectare a plăților de la clienți mai eficientă.

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 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 comunală, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr.303 din 13.12.2013 privind serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr.272-XIV din 10.02.1999 cu privire la apa potabilă, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr.845 din 03.01.1992 cu privire la antreprenariat și întreprinderi, cu modificările și completările ulterioare.
- Hotărârea Guvernului Republicii Moldova nr.387 din 06.06.1994 cu privire la aprobarea Regulamentului-model al întreprinderii municipale, cu modificările și completările ulterioare.
- 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 raionul Rezina

1. Numele Conceptului de Proiect Posibil	Îmbunătățirea serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare în or. Rezina prin regionalizare continuă
2. Proprietarul principal al CPP (persoana de contact: nume, poziție, detalii de contact):	Gîncu Gheorghe – vice-primarul or. Rezina Telefon mobil: 068 493 555 Curti Veaceslav – director tehnic Î.M.„Servicii Comunal-locative”Rezina Ciorbă Ion- șef SCGCD Consiliul raional Rezina Telefon mobil: 069 231 655
3. Acoperirea geografică a conceptului (regiune, raion, alte localități acoperite de proiect):	Regiunea Centru, raionul Rezina: Orașul Rezina, s.Stohnaia, s.Ciorna, s.Boșernița
4. Descrierea succintă a conceptului integrat (de la captare apă până la epurarea apelor uzate: aprox. 5-7 propoziții):	Conceptul prevede Îmbunătățirea serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare în orașul Rezina. Se prevede ca rețelele de alimentare cu apă din or. Rezina să fie reabilite, optimizate și extinse pentru acoperirea întregii populații orașului. Stațiile de pompare se vor moderniza pentru obținerea eficienței energetice. Rețelele de canalizare vor fi extinse pentru întreaga suprafață a zonei urbane și se va finaliza construcția Stației de epurare a apelor uzate. În localitățile rurale Ciorna,Stohnaia și Boșernița se vor extinde rețelele de aprovizionare cu apă. Pentru sectoarele necanalizate din toate cele 3 localități rurale urmează să fie preconizate soluții de canalizare descentralizată. Serviciile de AAC urmează să fie prestate de un singur operator regional comun din or. Rezina, care va asigura nivelul necesar de deservire.
5. Obiectivele principale ale CPP (2-3 propoziții):	<ul style="list-style-type: none"> • Îmbunătățirea serviciilor de alimentare cu apă pentru 10.100 locuitori, și extinderea serviciilor pentru 2.000 locuitori; • Îmbunătățirea serviciilor de canalizare pentru 5.000 locuitori, și extinderea serviciilor pentru 2.000 locuitori; • Sporirea fiabilității serviciilor AAC prestate în zona acoperită de proiect.

6. Detaliile de contact ale participanților în CPP	Local.1	Local.2	Local.3	Local.4
6.1 Numele localității	or. Rezina	s. Stohnaia	s. Ciorna	s. Boșernița
6.2 Persoana de contact	Curti Veaceslav	A.O.„Apa-Stohnaia”	Curti Veaceslav	A.O.„Nistru-Boșernița”
6.3 Detalii de contact	Tel. 0254-243-77 Mob. 069755055	Mob.068314360	Tel.0254-243-77 Mob.069755055	Mob.069480237

7. Situația curentă	Local. 1	Local. 2	Local. 3	Local. 4
7.1 Populația (a.2013)				
7.1.1 Populația curentă (pers.)	10.196	729	1.270	494
7.1.2 Populația conectată la serviciile de alimentare cu apă centralizate. (pers.)	7.992	140	436	80
7.1.3 Populația conectată la serviciile de canalizare centralizate. (pers.)	6.972	0	0	0
7.2 Sistemul de apă				
7.2.1 Prezența sistemului centralizat	da	da	da	da

de alimentare cu apă în localitate (Da/Nu)				
7.2.2 Sistem de alimentare cu apă funcțional (Da/Nu)	da	da	da	da
7.2.3 Sursa de apă (fântâni de adâncime/ izvor/suprafață, etc.)	sonde din oraș	sonde din oraș	sondă locala	suprafață
7.2.4 Calitatea apei la sursă (corespunde Da/Nu)	da	da	da	da
7.2.5 Existența stației de tratare (Da/Nu)	da	nu	nu	da
7.2.6 Numărul stațiilor de pompare a apei (Nr.)	13	1	0	0
7.2.7 Lungimea sistemelor de distribuție existente (km)	32	3,2	4,2	0,9
7.2.8 Numărul de brașamente rezidențiale (Nr.)	4.191	162	-	-
7.3 Sistemul de canalizare				
7.3.1 Prezența sistemului de colectare centralizat al apelor uzate în localitate (Da/Nu)	da	nu	nu	nu
7.3.2 Existența stațiilor de epurare (Da/Nu)	nu	nu	nu	nu
7.3.3 Starea funcțională a stației de tratare (mecanică/biologică)	nu	nu	nu	nu
7.3.4 Numărul de stații de pompare ape uzate (Nr.)	1	-	-	-
7.3.5 Lungimea rețelelor de canalizare (km)	24	-	-	-
7.3.6 Numărul de conexiuni rezidențiale la sistemul de canalizare (Nr.)	115	-	-	-
7.4 Operatorul AAC				
7.4.1 Numărul de operatori AAC în localitate (Nr.)	1	1	1	1
7.4.2 Numele operatorului	Î.M., Servicii Comunal-Locative"Rezina	A.O., Apa-Stohnaia"	Î.M., Servicii Comunal-Locative"Rezina	A.O., Nistru-Boșernița"
7.4.3 Tariful curent pentru populație – apă (lei/m ³)	12,80	6,0	12,50	8,0
7.4.4 Tariful curent pentru populație - canalizare (lei/m ³)	4,70	-	-	-
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	Local.3	Local.4
8.1 Sistemul de alimentare cu apă				
8.1.1 Lucrări propuse pentru sistemul de alimentare cu apă (reabilitare/extindere/construcții noi)	Reabilitarea rețelelor de apă, extinderea rețelelor	Extinderea rețelelor	Extinderea rețelelor	Extinderea rețelelor
8.1.2 Sursa propusă pentru alimentare cu apă (fântâni de adâncime/izvor/suprafață, etc.)	sonde	sonde	sonde	suprafață
8.1.3 Stația de tratare propusă	Stația de tratare a orașului	Stația de tratare locală	Stația de tratare locală	Stația de tratare locală
8.1.4 Numărul estimativ total de conexiuni incl. viitoare (Nr.)	10.000	500	800	200
8.1.5 Alți consumatori semnificativi (industrie, clădiri publice)	Clădiri publice, etc.	Clădiri publice, etc.	Clădiri publice, etc.	Clădiri publice, etc.
8.2 Canalizare				
8.2.1 Lucrări propuse pentru sistemul de colectare ape uzate (reabilitare/extindere/construcții noi)	Extinderea rețelelor de canalizare și punerea în funcțiune a stației de epurare	Implementarea soluțiilor descentralizate (fose septice și toalete uscate)	Implementarea soluțiilor descentralizate (fose septice și toalete uscate)	Implementarea soluțiilor descentralizate (fose septice și toalete uscate)
8.2.2 Numărul de stații de epurare propuse pentru reabilitare	1	0	0	0
8.2.3 4 Numărul estimativ total de conexiuni incl. viitoare (Nr.)	10.000	500 (descentralizate)	800 (descentralizate)	200 (descentralizate)
8.3 Operatorul AAC				
8.3.1 Numărul viitor de operatori AAC în localitate (Nr.)	1 operator comun			
8.3.2 Numele operatorului	Î.M.,„Servicii Comunal-Locative” Rezina			
8.3.3 Există un acord de principiu între participanți pentru a participa într-un proiect comun?(Da/Nu)	da	da	da	da

Semnăturile aplicanților	Primarul or.Rezina				
	Membru grup AAC				

Anexa 2

Analiza și estimarea Conceptului de Proiect Posibil

Anexa 2: Analiza și estimarea Conceptului de Proiect Posibil

№	Localități	Analiza Conceptului de Proiect Posibil				Estimarea investițiilor și a numărului de beneficiari ai Conceptului de Proiect Posibil								
		Studiul de fezabilitate	Proiect de Execuție	SF/PE finanțare	SF/PE implementare	Denumirea lucrărilor	Nr. de beneficiari	Nr. școli/licee	Nr.Grădinițe de copii	Nr. Spitale	Euro/pers. Urban	Euro/pers. Rural	Costul proiectului EUR	
1	Orașul Rezina		PE Sistem de alimentare cu apă "Rezina Vest "			Extinderea RA, L=2.660 m	383				486,16		186.200	
						Reabilitarea RA, L=9.060 m	3.130	1			101,31		317.100	
			PE Sistem de canalizare "Rezina Vest", a. 2009				Lucrării de construcții-montaj RC, L=6.450 m	1.378				655,30		903.000
			Instalații de purificare a canalizării, nr. 3502	Finanțare FEN	În fază de construcție	Reabilitarea RC, L=3.000 m	1.120	1				194,20		217.500
			PE Sistem de canalizare (sector)			Reabilitarea SPAU – 1 buc.	1.120					26,79		30.000
						Construcția SPAU – 1 buc.	240					108,33		26.000
2	Satul Ciorna		PE Alimentarea cu apă			Construcția RC, L=7.900 m	1.270	1	1			447,87	568.800	
3	Satul Boșernița		PE Alimentarea cu apă			Construcția RC, L=4.400 m	486	1	1			651,85	316.800	
						Construcția SE – 1 buc.	486					32,10	15.600	
4	Satul		PE			Extinderea RA,	90				181,33	16.320		

Modernizarea Serviciilor Publice Locale, domeniul de intervenție 2

	Stohnaia		Alimentarea cu apă			L=680 m							
						Construcția RC, L=4.600 m	730	1	1			453,70	331.200
						Construcția SE – 1 buc.	730					28,77	21.000