

# Modernizarea serviciilor publice locale în Republica Moldova

- Domeniul de intervenție 2: Planificarea și programarea regională -



## Concept de Proiect Posibil: 3\_27\_Leova

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](mailto:info@giz.de)  
I [www.giz.de](http://www.giz.de)

**Autori:**

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

**Elaborat de:**

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

**Elaborat în cadrul:**

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

**Partenerii proiectului:**

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

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

**Chișinău, Februarie 2015**

## Conținut

<b>1</b>	<b>Obiectivele Conceptului de Proiect Posibil</b> .....	<b>1</b>
1.1	Scopul Conceptului de Proiect Posibil .....	1
1.2	Obiectivele Conceptului de Proiect Posibil .....	1
<b>2</b>	<b>Aspecte socio-economice</b> .....	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Aspecte instituționale și legale</b> .....	<b>4</b>
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
<b>4</b>	<b>Aspecte financiare</b> .....	<b>6</b>
4.1	Analiza Raportului de Profit și Pierderi .....	6
4.2	Analiza Bilanțului contabil.....	7
4.3	Investiții .....	8
4.4	Indicatori financiari .....	8
<b>5</b>	<b>Aspecte tehnice</b> .....	<b>10</b>
5.1	Sistemul de alimentare cu apă. Situația actuală .....	10
5.1.1	<i>Situația actuală în orașul Leova</i> .....	10
5.1.2	<i>Situația actuală în satele Hănăsenii Noi, Filipeni și Romanovca</i> .....	10
5.2	Sistemul de canalizare. Situația actuală .....	10
5.2.1	<i>Situația actuală în orașul Leova</i> .....	10
5.2.2	<i>Situația actuală în satele Hănăsenii Noi, Filipeni și Romanovca</i> .....	11
5.3	Rezultatele obținute pentru Conceptul de Proiect Posibil propus.....	11
5.4	Estimarea investițiilor capitale necesare.....	12
<b>6</b>	<b>Aspecte de mediu</b> .....	<b>14</b>
<b>7</b>	<b>Concluzii</b> .....	<b>17</b>
<b>8</b>	<b>Bibliografie</b> .....	<b>18</b>

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

## **Figuri**

Figura 2-1:	Situația geografică a orașului Leova.....	2
Figura 5-1:	Limitele estimative ale zonelor de canalizare în orașul Leova .....	11
Figura 5-2:	Limitele estimative ale sistemului de canalizare propus în CPP .....	12

**Acronime și abrevieri**

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

UE	Uniunea Europeană
UIP	Unitatea de Implementare a Proiectelor
USAID	Agenția SUA pentru Dezvoltare Internațională

## **1 Obiectivele Conceptului de Proiect Posibil**

### **1.1 Scopul Conceptului de Proiect Posibil**

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

### **1.2 Obiectivele Conceptului de Proiect Posibil**

Obiectivele Conceptului de Proiect Posibil prevăd în orașul Leova și satele Hănăsenii Noi, Filipeni și Romanovca îmbunătățirea serviciilor de canalizare pentru 1.650 consumatori (orașul Leova), 1.116 consumatori (satul Hănăsenii Noi), 3.600 consumatori (satul Filipeni), 570 consumatori (satul Romanovca), ceea ce va contribui la creșterea bunăstării și protecția sănătății populației.

Obiectivele specifice ale Conceptului de Proiect Posibil sunt:

- Protecția surselor de apă împotriva poluării;
- Protecția mediului ambiant;
- Reducerea costurilor de operare;
- Estimarea rezonabilă a investițiilor.

Aceste obiective se vor atinge prin implementarea următoarelor acțiuni:

- Extinderea rețelelor de canalizare în orașul Leova;
- Construcția stației de pompare a apelor uzate în orașul Leova;
- Reabilitarea stației de epurare a apelor uzate în orașul Leova;
- Lucrări de construcții-montaj a rețelelor de canalizare în satul Hănăsenii Noi;
- Lucrări de construcții-montaj a rețelelor de canalizare în satul Filipeni;
- Construcția rețelelor de canalizare în satul Romanovca.

Notă: Prin extinderea/construcția rețelelor de canalizare se va mări rata de accesibilitate a populației la serviciile respective prin 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 Leova se află în partea de sud-vest a Republicii Moldova, la o distanță de cca. 85 km de la mun. Chișinău.

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

Satul Hănăsenii Noi este situat la o distanță de cca 6 km de la orașul Leova cu populația totală de cca. 1.116 locuitori.

Satul Filipeni este situat la o distanță de cca 9 km de la orașul Leova cu populația totală de cca 3.600 locuitori.

Satul Romanovca este situat la o distanță de cca 11 km de la orașul Leova cu populația totală de cca. 570 locuitori.

**Figura 2-1: Situația geografică a orașului Leova**



Sursa: [www.wikipedia.org](http://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 Sud veniturile disponibile ale populației au constituit în medie pe o persoană pe lună 1.419,1 MDL.

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

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

- $0,060 \text{ m}^3 / \text{zi} \times 30 \text{ zile} \times 2,4 \times 25,81 \text{ MDL} / \text{m}^3 = 111,50 \text{ MDL};$

Comparând cu venitul mediu pe gospodărie, și anume  $1.419,1 \times 2,4 = 3.405,84 \text{ MDL}$ , raportul de suportabilitate va fi de 3,27%, ceea ce înseamnă că nu toată 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 deetatizarea proprietății publice, cu modificările și completările ulterioare.

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

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

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

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

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

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

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

#### **3.2 Organizarea administrativ-teritorială**

Organizarea administrativ-teritorială a localităților incluse în CPP: orașul Leova; satul Filipeni; satul Romanovca; comuna Hănășenii Noi cu localitățile Hănășenii Noi și Nico-laevca.

#### **3.3 Competența privind serviciul public de alimentare cu apă și canalizare**

Serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare doar în orașul Leova este înființat, organizat și gestionat sub conducerea, coordonarea, controlul și responsabilitatea autorităților publice locale din orașul Leova, reprezentate de consiliul local Leova, ca autoritate deliberativă, și primarul orașului Leova, ca autoritate executivă.

În celelalte localități nu este organizat serviciul de alimentare cu apă și de canalizare.

#### **3.4 Gestiunea serviciului public de alimentare cu apă și canalizare**

S.A. „Apă-Canal Leova” este unicul operator al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare în orașul Leova. Accesarea unui credit pentru investiții în infrastructura de apă și de canalizare în orașul Leova (de la Banca Europeană pentru Reconstrucție și

Dezvoltare), a fost condiționată de reorganizarea fostei întreprinderi municipale, care furniza/presta serviciul public în oraș, în societate pe acțiuni. În prezent, consiliul local Leova este acționar majoritar al acestei societăți comerciale.

Contractul de delegare a gestiunii serviciilor regionale de alimentare cu apă și de canalizare, încheiat între Consiliul local Leova și S.A. „Apă-canal Leova”, stipulează drepturile și obligațiile părților privind furnizarea/prestarea serviciului public, precum și exploatarea sistemelor publice aferente acestui serviciu.

Tarifele pentru serviciul de alimentare cu apă și de canalizare sunt aprobate de consiliul local Leova, 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 unității administrativ-teritoriale Leova.

În temeiul dreptului de operare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare în raza orașului Leova, sistemele de alimentare cu apă și de canalizare sunt transmise în administrare și exploatare S.A. „Apă-canal Leova”.

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 serviciilor<sup>1</sup>**

S.A. „Apă-canal Leova” s-a pronunțat în sensul extinderii ariei de prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare către alte unități administrativ-teritoriale, fiind una din acțiunile de dezvoltare a companiei.

Reprezentanții autorităților publice locale din satele Filipeni, Romanovca și comuna Hănășenii Noi au numit în calitate de operator regional, căruia îi vor delega gestiunea serviciului de alimentare cu apă – S.A. „Apă-canal Leova”.

---

<sup>1</sup> 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 S.A. "Apă Canal Leova" 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 <sup>3</sup> )	2014 (MDL / 1 m <sup>3</sup> )
Instituții Bugetare	66,39	66,39
Agenți Economici	66,39	66,39
Populația	25,81	25,81

Sursa: S.A. "Apă Canal Leova"

În perioada 2013-2014 se observă o situație constantă privind evoluția tarifelor la serviciile de apă și de canalizare prestate de către Operator. S.A. „Apă-Canal Leova” prestează servicii de alimentare cu apă și de canalizare.

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 S.A. "Apă Canal Leova"**

Raportul de Profit și Pierderi	C/R	2012 (MDL)	2013 (MDL)
Venituri din vânzări	010	4.192.959	5.536.093
Costul vânzărilor	020	3.542.093	4.208.880
Profit brut (pierdere globală)	030	650.866	1.327.350
Alte venituri operaționale	040		6.916
Cheltuieli comerciale	050		
Cheltuieli generale și administrative	060	636.030	815.358
Alte cheltuieli operaționale	070	249.900	284.027
Rezultatul din activitatea operațională: profit (pierdere)	080	-235.064	234.881
Rezultatul din activitatea de investiții: profit (pierdere)	090	360	
Rezultatul din activitatea financiară: profit (pierdere)	100	4.096	64.495
Rezultatul din activitatea economico-financiară: profit (pierdere)	110	-230.608	299.336
Rezultatul excepțional: profit (pierdere)	120		
Profitul (pierdere) perioadei de gestiune pînă la impozitare	130	-230.608	299.336
Cheltuieli (economii) privind impozitul pe venit	140		17.315
Profit net (pierdere netă)	150	-230.608	282.061

Sursa: S.A. "Apă Canal Leova"

Se poate observa că Operatorul înregistrează profit din activitatea operațională pe perioada anului 2013 în valoare de 282,0 mii MDL. Profitul brut denotă o situație profitabilă a activității Operatorului din faza de operare atât în perioada anului 2012 cît și 2013, ceea ce presupune impact pozitiv asupra creșterii rezervelor al întreprinderii.

Operatorul dispune de credit în valută și în perioada implementării sunt vizibile diferențele de curs valutar care au influențat activitatea financiară a întreprinderii. Aceste costuri conform contractului sunt considerate neeligibile și din aceste considerente întreprinderea trebuie să dispună de rezerve suplimentare pentru a le acoperi.

#### 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 S.A. "Apă-Canal Leova"**

Bilanțul contabil	C/R	2012 (MDL)	2013 (MDL)
ACTIV			
ACTIVE PE TERMEN LUNG			
Active materiale in curs de execuție	040	3.956.551	11.947.196
Mijloace fixe	060	20.430.066	23.971.427
Uzura si epuizarea activelor materiale pe termen lung	080	-10.003.235	-10.412.689
Valoarea de bilanț a activelor materiale pe termen lung	090	14.383.382	25.505.934
Total Active Pe Termen Lung	180	14.383.382	25.505.934
ACTIVE CURENTE			
Stocuri de mărfuri și materiale			
Materiale	190	74.095	94.781
Obiecte de mică valoare și scurtă durată	210	95.922	1.383.872
Stocuri de mărfuri și materiale	250	170.017	1.478.653
Creanțe aferente facturilor comerciale	260	134.589	265.702
Avansuri pe termen scurt acordate	290	27.826	1.210.546
Creanțe pe termen scurt privind decontările cu bugetul	300	875	
Creanțe ale personalului	320	7.501	8.419
Creanțe pe termen scurt privind veniturile calculate	330	208.552	212.437
Alte creanțe pe termen scurt	340	575.434	714.642
Creanțe pe termen scurt	350	954.777	2.411.746
Mijloace bănești			
Casa	400	483	3.119
Cont de decontare	410	18.290	19.679
Total Active Curente	460	1.143.567	3.913.197
TOTAL GENERAL - ACTIV	470	15.526.949	29.419.131
PASIV			
CAPITAL PROPRIU			
Capital statutar și suplimentar			
Capital statutar	480	24.200	24.200
Rezerve	560	11.876.606	11.876.606
Profitul nerepartizat (pierdere neacoperită) al anilor precedenți	580	-2.217.370	-2.217.370
Profitul net (pierdere) al perioadei de gestiune	590	0	282.061
Profit nerepartizat (pierdere neacoperită)	610	-2.217.370	-1.935.309
Total Capital Propriu	650	10.352.841	10.550.790
DATORII PE TERMEN LUNG			
Total Datorii Pe Termen Lung	770	4.619.508	16.933.538
DATORII PE TERMEN SCURT			
Datorii financiare pe termen scurt	820		
Datorii comerciale pe termen scurt			
Datorii privind facturile comerciale	830	72.447	1.852.840
Datorii comerciale pe termen scurt	860	77.247	1.852.840
Datorii privind retribuirea muncii	870	123.863	138.393

Bilanțul contabil	C/R	2012 (MDL)	2013 (MDL)
Datorii privind asigurările	890	241.102	7.280
Datorii privind decontările cu bugetul	900	55.172	49.845
Datorii pe termen scurt calculate	960	477.353	271.072
Total Datorii Pe Termen Scurt	970	554.600	2.125.123
TOTAL GENERAL - PASIV	980	15.526.949	29.609.451

Sursa: S.A. "Apă Canal Leova"

Din analiza Bilanțului Contabil rezultă următoarele concluzii:

- Activele totale ale entității prezintă o tendință de creștere în perioada analizată. În anul 2013 comparativ cu perioada de gestiune a anului 2012 activele Operatorului s-au majorat de la 15,5 mil. MDL la 29,6 mil. MDL. Pe partea de active principalul element îl reprezintă activele pe termen lung care constituie circa 86,7% din total activ;
- Pe partea de pasive se observă că Operatorul se finanțează preponderent din capital permanent, în structura căruia observăm o majorare a datoriilor pe termen lung datorită împrumuturilor contractate și fondurilor nerambursabile, oferite pentru reabilitarea sistemului de apă și de canalizare;
- Ponderea datoriilor pe termen scurt în anul 2013 reprezintă circa 7,2% din total pasiv. Operatorul își onorează obligațiunile la termen față de creditori și își onorează obligațiunile pentru datoriile financiare pe termen lung.

### 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			24.069.100
Construcția rezervorului de apă cu volumul 2.000 m <sup>3</sup> , bugetul de stat	Bugetul de Stat	2012	800.000
Extinderea rețelelor de apeduct în or.Leova, credit 33% de la BERD, 66% - grant	BERD	2013-2014	15.668.200
Extinderea rețelelor de canalizare în or.Leova, 33% credit de la BERD, 66% - grant	BERD	2013-2014	7.600.900

Sursa: S.A. "Apă Canal Leova"

### 4.4 Indicatori financiari

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

Tabel 4-5: Indicatori financiari

Nr	Indicatori financiari	2012	2013
----	-----------------------	------	------

1	Rata de lichiditate curenta	0,93	1,55
2	ROE, %	-2,4	2,8
3	ROA, %	-1,5	1,0
4	Profitabilitatea operațională, %	-5,6	4,2
5	Rata de acoperire a serviciului datoriei	0,62	0,34
6	Ponderea capitalului propriu	0,38	0,66
7	Perioada de rotație a stocurilor, zile	18	71
8	Perioada de colectare a creanțelor, zile	83	111
9	Perioada de plată a furnizorilor, zile	7	167

Sursa: GIZ/MSPL

- Indicatorii de rentabilitate (2,3,4) indică valori oscilante, dar în general pozitive datorită rezultatelor financiare pozitive din activitatea operațională și economico-financiară, generate de către Operator în perioada analizată a anului 2013. Valorile pozitive denotă faptul că Operatorul își acoperă costurile curente;
- Indicatorii de îndatorare (5,6) arată o pondere de datorie înalta, promovînd o politică de îndatorare sporită;
- Indicatorul de lichiditate (1) denotă că situația capacității de plată pe termen scurt este una stabilă, însă, trebuie să menționăm că o parte din mijloace bănești le reprezintă rezervele de mijloace bănești destinate acoperirii datoriei pentru creditul contractat pe termen lung de la BERD și BEI și granturile obținute de la NIF;
- Capacitatea de a colecta creanțele denotă o creștere a perioadei de colectare de la 18 de zile în 2012 la 71 zile în 2013, iar plata furnizorilor denotă o tendință de creștere de la 7 zile la 167 zile, ceea ce presupune tendințe de reducere a gradului de eficiență a exploatarii activelor curente.

## **5 Aspecte tehnice**

### **5.1 Sistemul de alimentare cu apă. Situația actuală**

#### **5.1.1 Situația actuală în orașul Leova**

Alimentarea cu apă a orașului Leova se efectuează din sursă de suprafață, și anume, din râul Prut. Captarea apei de suprafață se face prin intermediul prizei de mal situată cca. 4 km spre nord-vest de centrul orașului Leova. Apa brută printr-o aducțiune prin intermediul stației de pompare SP1 este pompată spre stația de tratare. Procesul de tratare a apei include coagularea, sedimentarea particulelor solide, filtrarea și dezinfectarea.

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

Orașul Leova se alimentează cu apă potabilă prin intermediul SP2 situată pe teritoriul stației de tratare.

Apă este pompată direct în rețeaua de distribuție a apei, dotată cu contrarezervor subteran de apă potabilă din care apa este distribuită gravitațional în rețea.

Rețeaua de distribuție a apei constă din conducte de fontă, oțel, azbociment și polietilenă cu diametrele de la 50 mm pînă la 400 mm. Lungimea totală a rețelelor de distribuție este de 41.600 m.

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

#### **5.1.2 Situația actuală în satele Hănăsenii Noi, Filipeni și Romanovca**

În satele Hănăsenii Noi, Filipeni și Romanovca nu există sistem centralizat de alimentare cu apă. Locuitorii satelor sus numite se alimentează cu apă din fântînile săpate individuale. În prezent s-au demarat lucrările de construcții montaj a rețelelor de distribuție a apei în satele Hănăsenii Noi, Filipeni și Romanovca din cadrul proiectului: "Construcția apeductului magistral Leova – Hănăsenii Noi – Filipeni - Romanovca".

### **5.2 Sistemul de canalizare. Situația actuală**

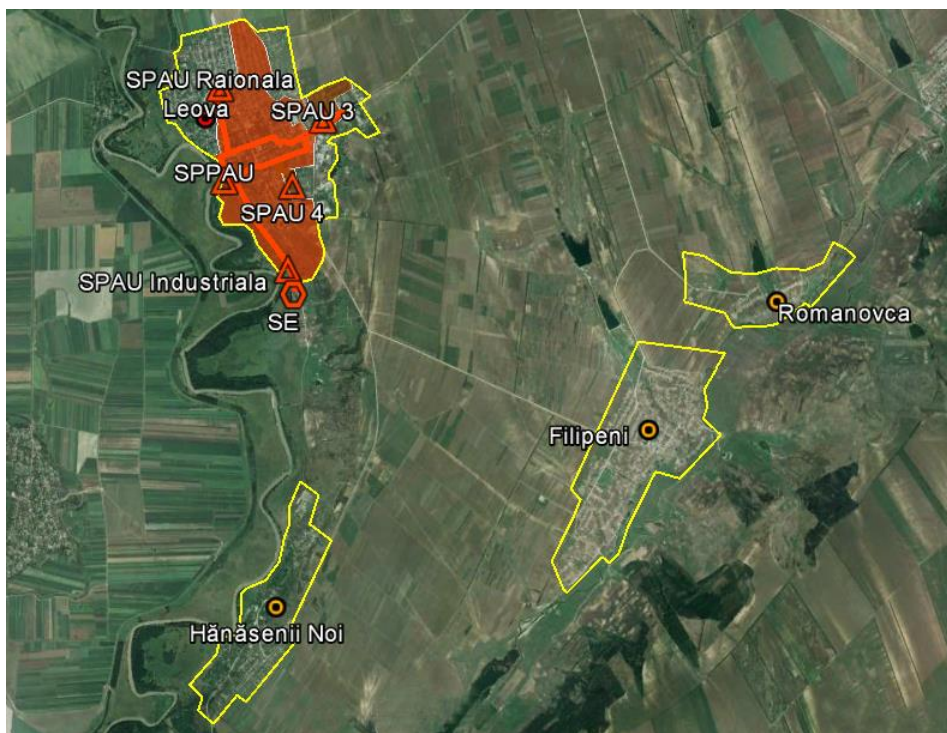
#### **5.2.1 Situația actuală în orașul Leova**


Sistemul de canalizare include cinci (5) stații de pompare a apelor uzate, dintre care o (1) stație de pompare principală și patru (4) stații de pompare raionale, rețeaua de canalizare gravitațională din țevi de azbociment, ceramică, fontă și beton armat cu lungimea totală de 10.700 m, rețeaua de canalizare sub presiune cu lungimea 12.600 m și stația de epurare a apelor uzate. Stația de epurare a apelor uzate include treapta mecanică și treapta biologică.

Cca. 4.500 de locuitori din orașul Leova din 10.200 sunt racordați la sistemul de canalizare.



**Figura 5-1: Limitele estimative ale zonelor de canalizare în orașul Leova**



 - Sistemul de canalizare existent

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

### 5.2.2 Situația actuală în satele Hănăsenii Noi, Filipeni și Romanovca

În satele Hănăsenii Noi, Filipeni și Romanovca nu există sisteme centralizate de canalizare.

### 5.3 Rezultatele obținute pentru Conceptul de Proiect Posibil propus

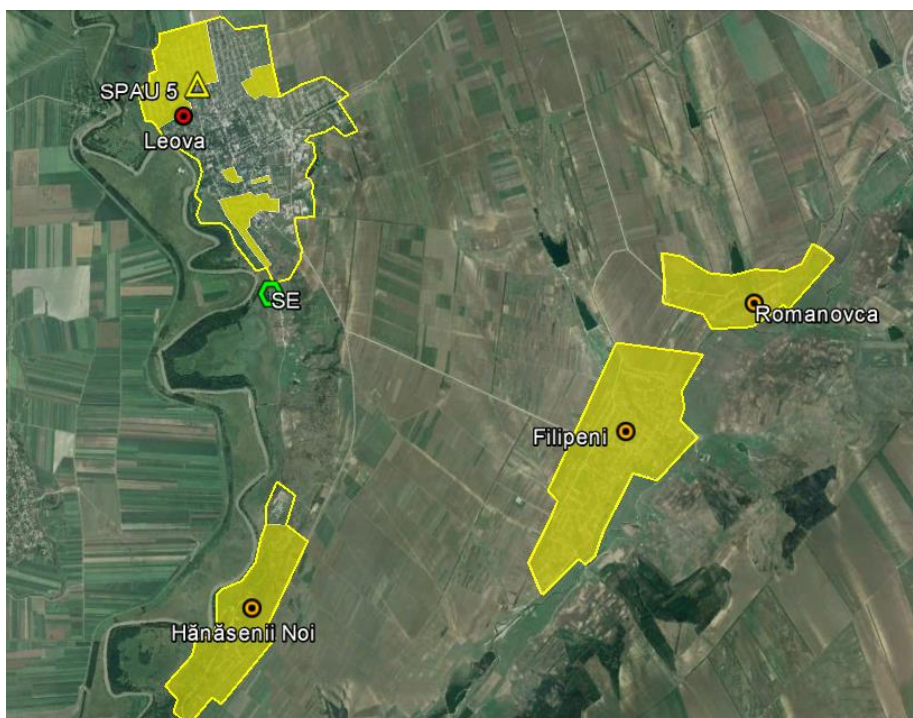
Fișa Concept de Proiect Posibil privind Îmbunătățirea serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare în orașul Leova, satele Hănăsenii Noi, Filipeni și Romanovca vezi Anexa 1.

Conceptul de Proiect Posibil prevede îmbunătățirea serviciilor de canalizare în orașul Leova, satele Hănăsenii Noi, Filipeni și Romanovca, și anume:

- Extinderea rețelelor de canalizare în orașul Leova – 26.000 m;
- Construcția stației de pompare a apelor uzate în orașul Leova – 1 buc;
- Reabilitarea stației de epurare a apelor uzate în orașul Leova – 1 buc;
- Lucrări de construcții-montaj a rețelelor de canalizare în satul Hănăsenii Noi – 9.000 m;
- Lucrări de construcții-montaj a rețelelor de canalizare în satul Filipeni – 22.000 m;
- Construcția rețelelor de canalizare în satul Romanovca – 4.700 m.

Limitele estimativă a sistemului de canalizare propus în Conceptul de Proiect Posibil sunt prezentate în figura 5-3.

**Figura 5-2: Limitele estimative ale sistemului de canalizare propus în CPP**



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

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

#### 5.4 Estimarea investițiilor capitale necesare

Estimarea investițiilor capitale necesare pentru Îmbunătățirea serviciilor de canalizare în orașul Leova, satele Hănăsenii Noi, Filipeni și Romanovca propus în Conceptul de Proiect Posibil – vezi tabelul 5-1.

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

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

**Tabel 5-1: Estimarea investițiilor capitale necesare pentru Conceptul de Proiect Posibil**

Denumirea lucrărilor	Nr. de beneficiari	Cantitatea/unit. de măsură	Preț Eur unitate	Preț Eur TOTAL (inclusiv TVA)
Orașul Leova				
Extinderea rețelelor de canalizare	1.650	26.000 m	150	3.900.000
Construcția SPAU	1.200	1 buc.	26.000	26.000
Reabilitarea SE	10.200	1 buc.	1.174.000	1.174.000

<b>Total</b>				<b>5.100.000</b>
Satul Hănăsenii Noi				
Satul Filipeni				
Construcția rețelelor de canalizare	3.600	22.000 m	70	1.540.000
<b>Total</b>				<b>1.540.000</b>
Satul Romanovca				
Construcția rețelelor de canalizare	570	4.700 m	70	329.000
<b>Total</b>				<b>329.000</b>
<b>TOTAL CPP</b>				<b>7.599.000</b>

Sursa: GIZ/MSPL

Notă: Valoarea totală include:

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

## 6 Aspecte de mediu

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

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

În cazul sistemelor de apă putem avea:

*Impact pozitiv:* reducerea riscurilor de îmbolnăvire pentru populație;

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

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

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

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

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

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

**Tabel 6-1: Aspecte de mediu**

<b>Condițiile specifice de mediu:</b>	Raionul Leova este amplasat în sudul Republicii Moldova în bazinul râului Prut, la frontieră cu România. Relieful predominant de cîmpie, înălțimea maximă fiind de 200 m. Circa 13% din suprafață este împădurită. Clima este de tip temperat-continentală. Cantitatea de precipitații anuală este de circa 450-500 mm. Populația raionului constituie 54 de mii locuitori, dintre care 71% în mediul rural.		
<b>A. Lista efectelor asupra mediu (Da, Posibil, Nu, Benefic):</b>			
<b>Solul</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nivelare, săpare sau excavare în metri cubi sau hectare;</li> <li>Pericole geologice (căderi, alunecări, lichefierii, umpluturi necontrolate, etc.);</li> </ul>	Da	Volum 105.400 m <sup>3</sup> (Tranșeul pentru montarea conductei)

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Contaminarea locală a solului și a pânzei de apă freatică;</li> <li>Depozitarea în exces a molozului, inclusiv prin în-gropare (metri cubi sau tone);</li> <li>Pierdere de teren agricol.</li> </ul>		s-a considerat a fi de 0,8 m lățime, 1,5/2,5 m adâncime pentru apă și canalizare, respectiv)
<b>Agricultura</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Impactul folosirii semințelor și îngrășămintelor;</li> <li>Impactul procesului de exploatare asupra sănătății omului și mediului înconjurător;</li> <li>Alte tipuri de impact.</li> </ul>	Nu	Nu se aplică
<b>Industria</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Impactul scurgerilor și deversărilor;</li> <li>Impactul asupra intensificării și extinderii activității industriale asupra agriculturii;</li> <li>Alte tipuri de impact.</li> </ul>	Nu	Nu se aplică
<b>Calitatea aerului</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Creșterea substanțială a emisiilor de poluanți în aer la fața locului (construcție / exploatare);</li> <li>Încălcarea emisiilor de poluanți atmosferici sau a standardelor privind emiterea gazelor în atmosferă;</li> <li>Creșterea substanțială a traficului rutier în timpul construcției sau a exploatării;</li> <li>Demolarea construcțiilor sau folosirea explozibililor;</li> <li>Creșterea substanțială a mirosurilor neplăcute în timpul construcției sau a exploatării;</li> <li>Modificarea substanțială a microclimatului.</li> </ul>	Nu	Nu se aplică
<b>Sursele de apă și calitatea acestora</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proximitate râu, pârâu sau lac la 30 de metri de construcție;</li> <li>Extragerile sau deversări din/în ape de suprafață sau subterane;</li> <li>Excavarea de pietriș or deversarea materialelor de umplutură în râu, pârâu sau lac;</li> <li>Depozitarea în cantități mari a combustibililor sau lichidelor periculoase.</li> </ul>	Benefic	Extinderea sistemului de canalizare are un efect benefic asupra apelor de suprafață deoarece va reduce numărul de latrine, scurgerile, eroziunea solului și contaminarea apelor de suprafață. Reabilitarea stației de epurare va îmbunătăți calitatea apei deversate în emisar.
<b>Resurse culturale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proximitatea resurselor istorice, preistorice sau paleontologice la 30 de metri de construcție;</li> <li>Proximitatea unor locașuri sau amplasamente de însemnătate culturală sau etnică.</li> </ul>	Nu	Nu se aplică
<b>Resurse biologice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Distrugearea vegetației în zonele umede sau în lunca râurilor, în hectare;</li> <li>Utilizarea pesticidelor, otrăvurilor pentru rozătoare, insecticide, ierbicide, în hectare;</li> <li>Construirea în sau în apropierea rezervațiilor naturale.</li> </ul>	Nu	Nu se aplică
<b>Planificarea și utilizarea teritoriului</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conflict potențial cu proprietarii terenurilor din jur;</li> <li>Non-conformitate cu codurile existente, cu planurile, autorizațiile sau elementele de proiect tehnic;</li> <li>Construirea în parcuri naționale sau în zone recreative;</li> <li>Utilizarea unor surse de lumină sau suprafețe reflectorizante deranjante;</li> </ul>	Nu	Nu se aplică

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Relocarea a mai mult de 10 persoane pentru o perioadă mai mare de 6 luni;</li> <li>Întreruperea serviciilor publice/municipale pentru mai mult de 10 persoane pentru o perioadă mai mare de 6 luni;</li> <li>Pierderi substanțiale sau utilizarea ineficientă a resurselor minerale sau nereenovabil;</li> <li>Creșterea nivelului de zgomot cu mai mult de 5 decibeli pentru o perioadă mai mare de 3 luni.</li> </ul>		
<b>Traficul și circulația rutieră</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Creșterea traficului rutier cu peste 20% sau congestionarea substanțială a traficului rutier;</li> <li>Elemente proiectate care sunt periculoase ori prezintă riscuri de siguranță;</li> <li>Acces inadecvat pentru situații de urgență, pentru o masă mare de oameni sau pentru trafic rutier.</li> </ul>	Da	Excavarea în mediu urban și rural va cauza întreruperi ale traficului rutier. Accesul vehiculelor de urgență va fi menținut.
<b>Pericole</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Creștere substanțială a riscului de incendiu, explozie sau deversare de substanțe chimice periculoase;</li> <li>Utilizarea unor volume mari de material periculos sau combustibili depozitate în situ pentru perioade mai mari de 3 luni;</li> <li>Crearea sau contribuirea la generarea de riscuri substanțiale pentru sănătatea umană.</li> </ul>	Nu	Nu se aplică
<b>Altele (care nu sunt incluse în rubricile de mai sus)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Impact negativ substanțial asupra mediului;</li> <li>Impact negativ;</li> <li>Impact minim.</li> </ul>	Nu	Nu se aplică
<b>B. Elemente sociale și de gen specifice (inclusiv nr. de grădinițe, școli, etc.)</b>			
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 și un (1) spital (vezi Anexa 2).			
<b>C. Cerințele privind Analiza Impactului de Mediu conform legislației R.M.</b>			
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.			
<b>D. Cerințele operaționale ale Băncii Mondiale</b>			
Categoría C - proiectul are un impact minim asupra mediului.			
<b>E. Cerințele directivelor europene</b>			
Directiva nr.91/271/EEC privind epurarea apelor uzate urbane Directiva 98/83/CE privind calitatea apei destinate consumului uman			
<b>F. Necesitatea consultărilor publice și informarea publicului</b>			
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 Leova, sistemul de canalizare existent nu acoperă cu servicii toată localitatea. Prin urmare, este nevoie de a extinde rețelele de canalizare pentru 1.650 consumatori și de a reabilita stația de epurare a apelor uzate pentru 10.200.

În satele Hănăsenii Noi, Filipeni și Romanovca din cauza lipsei sistemului de canalizare centralizat, este necesar de a construi sistemul dat pentru 1.116 consumatori (Hănăsenii Noi), 3.600 consumatori (Filipeni) și 570 consumatori (Romanovca).

Operarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare în orașul Leova și satele Hănăsenii Noi, Filipeni și Romanovca este posibilă prin delegarea gestiunii către operatorul local S.A. „Apă-canal Leova”.

S.A. „Apă-canal Leova”, datorită formei de organizare juridică pe care o prezintă, poate să devină operator regional, cu drept exclusiv de prestare/furnizare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare în orașul Leova, precum și în alte localități ale raionului.

Delegarea gestiunii serviciului de alimentare cu apă și de canalizare către acest operator presupune alegerea uneia din următoarele soluții:

- Unitatea administrativ-teritorială, prin organele reprezentative, devine acționar al S.A. „Apă-canal Leova”, fapt care-i permite să delege direct gestiunea serviciului, fără a organiza licitație publică;
- Unitatea administrativ-teritorială acordă dreptul de gestiune delegată acestui operator doar în condiții de transparență, printr-o licitație publică, desfășurată conform legislației în vigoare.

În toate cazurile, autoritatea publică locală va încheia un contract de delegare a gestiunii cu operatorul regional, care va fi însoțit obligatoriu de următoarele anexe: caietul de sarcini al serviciului; regulamentul serviciului de alimentare cu apă și de canalizare; inventarul bunurilor proprietate publică a unității administrativ-teritoriale și procesul verbal de predare-primire a bunurilor.

În urma analizei efectuate constatăm o situație financiară stabilă a operatorului și o capacitate de plată adecvată pe termen scurt, cu riscuri financiare și nesiguranță pe termen lung. Operatorul trebuie să-și elaboreze strategii 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 extinderea ariei de prestare a serviciului.

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

## 8 Bibliografie

- Programul Regional Sectorial de Alimentare cu Apă și de Canalizare pentru Regiunile de Dezvoltare Nord, Centru și Sud, elaborat în cadrul proiectului "Modernizarea Serviciilor Publice Locale" implementat de Agenția de Cooperare Internațională a Germaniei (GIZ), anul 2014.
- Fișele și Chestionarele Conceptelor de Proiecte Posibile (CPP) completate de către autoritățile publice locale, precum și prestatorii serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare – partenerii proiectului "Modernizarea Serviciilor Publice Locale", anul 2014.
- Studiul de Fezabilitate pentru Raionul Cahul, elaborat în cadrul proiectului "Modernizarea Serviciilor Publice Locale", anul 2014.
- Studiul de Fezabilitate pentru Agregarea/Regionalizarea Serviciilor de Alimentare cu Apă pentru clusterul "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](http://www.amac.md).
- Legea nr.436 din 28.12.2006 privind administrația publică locală, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr.121 din 04.05.2007 privind administrarea și deținerea proprietății publice, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr.397-XV din 16.10.2003 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr.1402-XV din 24.10.2002 privind serviciile publice de gospodărie comunală, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr.303 din 13.12.2013 privind serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr.272-XIV din 10.02.1999 cu privire la apa potabilă, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr.845 din 03.01.1992 cu privire la antreprenoriat și întreprinderi, cu modificările și completările ulterioare.



- Hotărîrea Guvernului Republicii Moldova nr.387 din 06.06.1994 cu privire la aprobarea Regulamentului-model al întreprinderii municipale, cu modificările și completările ulterioare.
- Hotărîrea Agenției Naționale pentru Reglementare în Energetică nr.164 din 29.11.2004 privind Metodologia determinării, aprobării și aplicării tarifelor pentru serviciile publice de alimentare cu apă, de canalizare și epurare a apelor uzate, publicată în Monitorul Oficial al Republicii Moldova nr. 218-223 din 03.12.2004.
- Legea Nr.86 din 29.05.2014 privind evaluarea impactului asupra mediului.

## **Anexe**

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

**Anexa 1**

Fișa Conceptului de Proiect Posibil

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

<b>1. Numele Conceptului de Proiect Posibil</b>	Îmbunătățirea serviciilor de canalizare în raionul Leova, or. Leova prin regionalizare continuă
<b>2. Proprietarul principal al CPP (persoana de contact: nume, poziție, detalii de contact):</b>	Stolearenco Iurii- vice primar orasul Leova Tel. 0263 22-2-48 Mob.067 603 272  Zmeu Ion arhitect primăria or. Leova Mob. 079 796 141.
<b>3. Acoperirea geografică a conceptului (regiune, raion, alte localități acoperite de proiect):</b>	Raionul Leova orasul Leova.nr.1 Hănăsenii Noi nr.2, Filipeni nr. 3, Romanovca nr. 4
<b>4. Descrierea succintă a conceptului integrat (de la captare apă până la epurarea apelor uzate: aprox. 5-7 propoziții):</b>	Conceptul prevede îmbunătățirea serviciilor de canalizare din orașul Leova. satele Hănăsenii Noi, Filipeni și Romanovca. Se prevede extinderea rețelelor de canalizare din orașul Leova, pe o lungime de 35 km și construcția rețelelor de canalizare în localitățile Hănăsenii - Noi, Filipeni și Romanovca,aceasta va da posibilitate de a acoperi în întregime necesitățile populației orașului și localităților cu rețea de canalizare. În prezent capacitatea stației de epurare a apei în urma modernizării procesului de aerare este de 399 m.c./zi, restul instalațiilor sunt conservate. Luînd în considerație că localitățile menționate mai sus, vor beneficia de apeduct, dar relieful în localitățile date nu permite transportarea apelor reziduale prin conducte la stația de epurare din or. Leova, capacitatea căruia în prezent constituie 4,7 mii m.c./zi. Reieșind din situația creată, în aceste localități se prevede construcția monoblocurilor de curățire a apei reziduale. Serviciile de AAC urmează să fie prestate de un singur operator regional comun din oraș, care va asigura nivelurile necesare de serviciile AAC.
<b>5. Obiectivele principale ale CPP (2-3 propoziții):</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Îmbunătățirea serviciilor de canalizare pentru 10.800 locuitori;</li> <li>• Îmbunătățirea serviciilor de canalizare pentru 6.000 locuitori, și extinderea serviciilor pentru 4.000 locuitori;</li> <li>• Susținerea cooperării inter-municipale și crearea operatorului regional;</li> <li>• Sporirea fiabilității serviciilor AAC prestate în zona acoperită de proiect.</li> </ul>

<b>6. Detaliile de contact ale participanților în CPP</b>	<b>Local.1</b>	<b>Local.2</b>	<b>Local.3</b>	<b>Local.4</b>
<b>6.1 Numele localității</b>	Leova	Hănăseni	Filipeni	Romanovca
<b>6.2 Persoana de contact</b>	Iurie Stolearenco	Munteanu Gh.	Grosu Vasile	Bahnaru Eugenia
<b>6.3 Detalii de contact</b>	Tel.0263 22-2-48 Mob.067 603 272.	Tel. 0263 72-2-36	Tel.026340-2-36	Tel:0263 77-2-36 <a href="mailto:tochileraducanilv@mail.ru">tochileraducanilv@mail.ru</a>

<b>7. Situația curentă</b>	<b>Local. 1</b>	<b>Local. 2</b>	<b>Local. 3</b>	<b>Local. 4</b>
<b>7.1 Populația (în ianuarie 2014)</b>				
7.1.1 Populația curentă (pers.)	10.800	1.116	3.600	570
7.1.2 Populația conectată la serviciile de alimentare cu apă centralizate. (pers.)	10.200	0	0	0
7.1.3 Populația conectată la serviciile de canalizare centralizate. (pers.)	4.500	0	0	0
<b>7.2 Sistemul de apă</b>				
7.2.1 Prezența sistemului centralizat	Da	Nu	Nu	Nu

de alimentare cu apă în localitate (Da/Nu)				
7.2.2 Sistem de alimentare cu apă funcțional (Da/Nu)	Da	Nu	Nu	Nu
7.2.3 Sursa de apă (fântâni de adâncime/ izvor/ suprafață, etc.)	Izvor de suprafață, râul Prut.	-	-	-
7.2.4 Calitatea apei la sursă (corespunde Da/Nu)	Da	-	-	-
7.2.5 Existența stației de tratare (Da/Nu)	Da (clorinare)	Nu	Nu	Nu
7.2.6 Numărul stațiilor de pompare a apei (Nr.)	3	-	-	-
7.2.7 Lungimea sistemelor de distribuție existente (km)	41,6	0	0	0
7.2.8 Numărul de bransamente rezidențiale (Nr.)	4.080	-	-	-
<b>7.3 Sistemul de canalizare</b>				
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)	Da	Nu	Nu	Nu
7.3.3 Starea funcțională a stației de tratare (mecanică/biologică)	Mecanică/biologică	-	-	-
7.3.4 Numărul de stații de pompare ape uzate (Nr.)	3	-	-	-
7.3.5 Lungimea rețelelor de canalizare (km)	12,6	-	-	-
7.3.6 Numărul de conexiuni rezidențiale la sistemul de canalizare (Nr.)	1.800	-	-	-
<b>7.4 Operatorul AAC</b>				
7.4.1 Numărul de operatori AAC în localitate (Nr.)	3	0	0	0
7.4.2 Numele operatorului	Apa-Canal Oraș	0	-	-
7.4.3 Tariful curent pentru populație – apă (lei/m <sup>3</sup> )	16,03	-	-	-
7.4.4 Tariful curent pentru populație - canalizare (lei/m <sup>3</sup> )	9,78	-	-	-
<b>7.5 Inițiativele paralele (donatori, etc.)</b>				
7.5.1 Descrierea activităților în curs de dezvoltare/planificare	Reabilitarea rețelelor de apă și de canalizare - Banca Europeană	-	-	-

8. Situația propusă pentru viitor	Local.1	Local.2	Local.3	Local.4
<b>8.1 Sistemul de alimentare cu apă</b>				
8.1.1 Lucrări propuse pentru sistemul de canalizare (reabilitare/extindere/c onstrucții noi)	Extinderea rețelei de canalizare	Construcția monoblocului de curățire a apei rezide	Construcția monoblocului de curățire a apei rezide	Construcția monoblocului de curățire a apei rezide.
8.1.2 Sursa propusă pentru alimentare cu apă (fântâni de adâncime/izvor/ suprafață, etc.)	Suprafață r.Prut	Din oraș	Din oraș	Din oraș
8.1.3 Stația de tratare propusă	Stația de dezinfectare a apei cu hiploclorid de sodiu	stația din oraș	stația din oraș	stația din oraș
8.1.4 Numărul estimativ total de conexiuni incl. viitoare (Nr.)	5.349 inclusiv	401	3.600	470
8.1.5 Alți consumatori semnificativi (industrie, clădiri publice)	78 - agenți economici	1 școală, grădin de copii, 5 –agenți economici, 2 magazine, etc.	1 școală, grădiniță de copii, 5- agenți economici 1 magazin, etc.	1 școală, grădiniță de copii, 3 - agenți economici 1 - magazine, etc.
<b>8.2 Canalizare</b>				
8.2.1 Lucrări propuse pentru sistemul de colectare ape uzate (reabilitare/extindere/c onstrucții noi)	Extinderea rețelelor de canalizare și reabilitarea stației de epurare	Implementarea soluțiilor descentralizate (montarea monoblocurilor)	Implementarea soluțiilor descentralizate (montarea monoblocurilor)	Implementarea soluțiilor descentralizate (montarea monoblocurilor)
8.2.2 Numărul de stații de epurare propuse pentru reabilitare	1	1	1	1
8.2.3 4 Numărul estimativ total de conexiuni incl. viitoare (Nr.)	1.800	160 (descentralizate)	1.440 (descentralizate)	320 (descentralizate)
<b>8.3 Operatorul AAC</b>				
8.3.1 Numărul viitor de operatori AAC în localitate (Nr.)	1 operator comun			
8.3.2 Numele operatorului	Apa-Canal Oraș			
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, incl. operatorul	acordat	acordat	acordat	acordat

## **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								
	Localități	Studiul de fezabilitate	Proiect de Execuție	SF/PE finanțare	SF/PE implementare	Denumirea lucrărilor	Nr. de beneficiari	Nr. școli/licee	Nr. Grădinițe de copii	Nr. Spitale	Euro/pers Urban	Euro/pers Rural	Costul proiectului EUR	
1	Orașul Leova			Finanțat de (BERD)	Montarea pompelor la 2 stații de pompare a apelor uzate (BONCOM)	Extinderea RC, L=26.000 m	1.650	1	1		2.363,64		<b>3.900.000</b>	
						Construcția SPAU – 1 buc.	1.200				21,67		<b>26.000</b>	
						Reabilitarea SE – 1 buc.	10.200				115,10		<b>1.174.000</b>	
2	Satul Hănăsenii Noi	SF, elaborat de către Acvaproiect	PE pentru Sistemul de apă și de canalizare. (IPROCOM)		PE curs de examinare la FEN	Finanțarea LCM, Construcția RC, L=9.000 m	1.116	1			564,52		<b>630.000</b>	
3	Satul Filipeni	SF, elaborat de către Acvaproiect	PE pentru Sistemul de canalizare (Gazproiect)		În curs de proiectare	Finanțarea LCM, Construcția RC, L=22.000 m	3.600	1	1	1		427,78		<b>1.540.000</b>
4	Satul Romanovca	SF, elaborat de către Acvaproiect				Construcția RC, L=4.700 m	570	1	1			577,19		<b>329.000</b>