

Modernizarea serviciilor publice locale în Republica Moldova

- Domeniul de intervenție 2: Planificarea și programarea regională -



Concept de Proiect Posibil: 3_29_Taraclia

Versiune finală

Februarie 2015



Ministerul Dezvoltării
Regionale și Construcțiilor



giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



Publicat de:

Agenția de Cooperare Internațională a Germaniei (GIZ) GmbH

Sediul social:

Bonn și Eschborn, Germania

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

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

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

Autori:

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

Elaborat de:

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

**Elaborat în cadrul:**

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

Partenerii proiectului:

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

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

Chișinău, Februarie 2015

Conținut

1	Obiectivele Conceptului de Proiect Posibil.....	1
1.1	Scopul Conceptului de Proiect Posibil	1
1.2	Obiectivele Conceptului de Proiect Posibil	1
2	Aspecte socio-economice	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 serviciului de alimentare cu apă și de canalizare către alte unități administrativ-teritoriale.....	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 Financiarri	9
5	Aspecte tehnice.....	11
5.1	Sistemul de alimentare cu apă. Situația actuală	11
5.1.1	<i>Situația actuală în orașul Taraclia</i>	<i>11</i>
5.1.2	<i>Situația actuală în satul Novosiolovca</i>	<i>12</i>
5.1.3	<i>Situația actuală în satul Aluatu</i>	<i>12</i>
5.1.4	<i>Situația actuală în satul Balabanu</i>	<i>12</i>
5.2	Sistemul de canalizare. Situația actuală	13
5.2.1	<i>Situația actuală în orașul Taraclia</i>	<i>13</i>
5.2.2	<i>Situația actuală în satele Novosiolovca, Aluatu și Balabanu.....</i>	<i>14</i>
5.3	Rezultatele obținute pentru Conceptul de Proiect Posibil propus.....	14
5.4	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

Tabelul 4-1: Evoluția Tarifelor	7
Tabelul 4-2: Raportul de Profit și Pierderi al Î.M „Apă-Canal” Taraclia.....	7
Tabelul 4-3: Bilanțul Contabil al Î.M „Apă-Canal” Taraclia	8
Tabelul 4-4: Investiții	9
Tabelul 4-5: Indicatori Financiar.....	10
Tabelul 5-1: Estimarea investițiilor capitale necesare pentru Conceptul de Proiect Posibil	18
Tabelul 6-1: Aspecte de mediu	19

Figuri

Figura 2-1: Situația geografică a orașului Taraclia.....	3
Figura 5-1: Limitele estimative ale zonelor de alimentare cu apă în orașul Taraclia	11
Figura 5-2: Limitele estimative ale zonelor de alimentare cu apă în satul Novosiolovca	12
Figura 5-3: Limitele estimative ale zonelor de alimentare cu apă în satul Balabanu	13
Figura 5-4: Limitele estimative ale zonelor de canalizare în orașul Taraclia	14
Figura 5-5: Limitele estimative ale sistemului de alimentare cu apă propus în Conceptul de Proiect Posibil	15
Figura 5-6: Limitele estimative ale sistemului de alimentare cu apă propus în Conceptul de Proiect Posibil	16
Figura 5-7: Limitele estimative ale sistemului de alimentare cu apă propus în Conceptul de Proiect Posibil	16
Figura 5-8: Limitele estimative ale sistemului de canalizare propus în Conceptul de Proiect Posibil.....	17
Figura 5-9: Limitele estimative ale sistemului de canalizare propus în Conceptul de Proiect Posibil.....	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 Taraclia și satele Novosiolovca, Aluatu și Balabanu îmbunătățirea serviciilor de alimentare cu apă pentru 13.380 consumatori (orașul Taraclia), 1.446 consumatori (satul Novosiolovca), 1.080 consumatori (satul Aluatu), 1.003 consumatori (satul Balabanu) și de canalizare pentru 4.968 consumatori (orașul Taraclia), 1.446 consumatori (satul Novosiolovca), 1.080 consumatori (satul Aluatu), 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 orașul Taraclia;
- Reabilitarea aducțiunii în orașul Taraclia;
- Extinderea rețelelor de distribuție a apei în orașul Taraclia;
- Reabilitarea rețelelor de distribuție a apei în satul Novosiolovca;
- Reabilitarea sondei de adâncime în satul Novosiolovca;
- Construcția rețelelor de distribuție a apei în satul Aluatu;
- Reabilitarea rețelelor de distribuție a apei în satul Balabanu;
- Extinderea rețelelor de canalizare în orașul Taraclia;
- Lucrări de construcții-montaj a stației de epurare a apelor uzate din orașul Taraclia;
- Construcția rețelelor de canalizare în satul Novosiolovca cu racordarea la sistemul de canalizare centralizat din orașul Taraclia;
- Construcția rețelelor de canalizare în satul Aluatu cu racordarea la sistemul de canalizare centralizat din orașul Taraclia.

Conceptul de Proiect Posibil nu soluționează problema tratării apei brute.

Notă: Prin reabilitarea rețelelor de distribuție a apei se vor reduce pierderile de apă și costurile de operare ale sistemului. Prin extinderea/construcția rețelelor de distribuție a apei sau a rețelelor de canalizare se va mări rata de accesibilitate a populației la serviciile respective prin branșări/racordări noi. Prin construcția 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 Taraclia se află în partea de sud a Republicii Moldova, la o distanță de cca. 154 km de la mun. Chișinău.

Orașul Taraclia este un centru administrativ și comercial al raionului Taraclia, cu populația totală de cca. 13.380 locuitori.

Satul Novosiolovca este situat la o distanță de cca. 6 km de la orașul Taraclia cu populația totală de cca. 1.446 locuitori. Satul Aluatu este situat la o distanță de cca. 11 km de la orașul Taraclia cu populația totală de cca. 1.080 locuitori. Satul Balabanu este situat la o distanță de cca. 11 km de la orașul Taraclia cu populația totală de cca. 1.003 locuitori.

Figura 2-1: Situația geografică a orașului Taraclia



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 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).

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

- $0,060 \text{ m}^3 / \text{zi} \times 30 \text{ zile} \times 2,4 \times 21,00 \text{ MDL} / \text{m}^3 = 90,72 \text{ MDL};$

Comparînd cu venitul mediu pe gospodărie, și anume $1.419,1 \times 2,4 = 3.405,84 \text{ MDL}$, raportul de suportabilitate va fi de 2,66%, ceea ce înseamnă că populația va avea capacitatea de a suporta creșterea tarifului în urma implementării noilor investiții în infrastructura propusă.

3 Aspecte instituționale și legale

3.1 Cadrul juridic legal

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

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

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

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

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

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

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

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

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

3.2 Organizarea administrativ-teritorială

Organizarea administrativ-teritorială a localităților incluse în CPP: orașul Taraclia; satul Novosiolovca; satul Aluatu; satul Balabanu.

3.3 Competența privind serviciul public de alimentare cu apă și canalizare

Serviciul public de alimentare cu apă (și de canalizare doar pentru orașul Taraclia) este înființat, organizat și gestionat sub conducerea, coordonarea, controlul și responsabilitatea autorităților publice locale, reprezentate de consiliile locale, ca autorități deliberative, și primari, ca autorități executive.

3.4 Gestiunea serviciului public de alimentare cu apă și canalizare

Gestiunea serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare în orașul Taraclia este asigurată de Î.M „Apă-Canal” Taraclia, fondată prin decizia consiliului local Taraclia. Operatorul are dreptul, conform statutului, să furnizeze/presteze serviciul de alimentare cu apă și de canalizare în raza orașului Taraclia, precum și să execute activități de construcție a sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare.

În satul Novosiolovca, autoritatea publică locală a transmis gestiunea serviciului de alimentare cu apă societății cu răspundere limitată ”Izvoraș”, în baza unui contract dearendă. O situație similară este și în satul Balabanu.

Tarifele pentru serviciul de alimentare cu apă și de canalizare sunt aprobate de consiliul local, conform legislației în vigoare.

3.5 Dreptul de proprietate

Sistemele publice de alimentare cu apă și de canalizare a apelor uzate, constituind ansambluri tehnologice și funcționale integrate care acoperă întregul circuit tehnologic, de la captarea din sursă a apei brute pînă 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 Taraclia, sistemele de alimentare cu apă și de canalizare sunt transmise în administrare și exploatare Î.M. „Apă-Canal” Taraclia.

Pentru satele Balabanu și Novosiolovca, sistemele de alimentare cu apă sunt gestionate de operatori privați, în baza contractului de arendă.

3.6 Evaluarea potențialului de asociere/extindere a ariei de prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare către alte unități administrativ-teritoriale

Răspunsurile autorităților publice locale din satele Balabanu și Novosiolovca, la întrebarea existenței unui operator regional, au fost identice, numind Î.M. „Apă-Canal” Taraclia drept singurul operator în zonă, care ar putea avea această calitate. La rîndul său, operatorul a manifestat un vădit interes pentru dezvoltare și extinderea ariei de prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare către alte localități din raion.

4 Aspecte financiare

4.1 Analiza Raportului de Profit și Pierderi

Tarifele practicate de Î.M. „Apă-Canal” Taraclia sunt diferențiate pe categorii de utilizatori și sunt aprobate de către Consiliul Local (vezi tabelul 4-1).

Tabelul 4-1: Evoluția Tarifelor

Tariful pentru consumatori	2013 (MDL / 1 m ³)	2014 (MDL / 1 m ³)
Instituții Bugetare	50,00	50,00
Agenți Economici	90,00	90,00
Populația	21,00	21,00

Sursa: Î.M. „Apă-Canal” Taraclia

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.

Tabelul 4-2: Raportul de Profit și Pierderi al Î.M. „Apă-Canal” Taraclia

Raportul de Profit și Pierderi	C/R	2012 (MDL)	2013 (MDL)
Venituri din vânzări	010	3.552.861	3.743.820
Costul vânzărilor	020	3.198.284	3.122.041
Profit brut (pierdere globală)	030	354.577	621.779
Alte venituri operaționale	040	314.458	250.981
Cheltuieli comerciale	050	41.413	68.552
Cheltuieli generale și administrative	060	970.590	995.711
Alte cheltuieli operaționale	070	106.108	53.343
Rezultatul din activitatea operațională: profit (pierdere)	080	-449.076	-244.846
Rezultatul din activitatea de investiții: profit (pierdere)	090	-783.965	-1.032
Rezultatul din activitatea financiară: profit (pierdere)	100		
Rezultatul din activitatea economico-financiară: profit (pierdere)	110	-1.233.041	-245.878
Rezultatul excepțional: profit (pierdere)	120		
Profitul (pierdere) perioadei de gestiune până la impozitare	130	-1.233.041	-245.878
Cheltuieli (economii) privind impozitul pe venit	140		
Profit net (pierdere netă)	150	-1.233.041	-245.878

Sursa: Î.M. „Apă-Canal” Taraclia

Se poate observa că Operatorul înregistrează pierdere din activitatea operațională pe perioada 2012-2013. Această pierdere a fost cauzată în mare parte de ponderea destul de înaltă a cheltuielilor generale și administrative în total operaționale, cu excepția costului vânzărilor care se recuperează. Trebuie de menționat că cheltuielile generale și administrative sunt în mare parte cheltuieli fixe și odată cu creșterea lor crește și riscul

operațional. Profitul net denotă o situație neprofitabilă a activității Operatorului în 2012-2013 ceea ce presupune un risc financiar și nu contribuie la creșterea rezervelor întreprinderii, totodată lipsind întreprinderea și de autofinanțare.

4.2 Analiza Bilanțului Contabil

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

Tabelul 4-3: Bilanțul Contabil al Î.M „Apă-Canal” Taraclia

Bilanțul Contabil	C/R	2012 (MDL)	2013 (MDL)
ACTIV			
ACTIVE PE TERMEN LUNG			
Active materiale in curs de execuție	040	5.818.429	5.818.429
Mijloace fixe	060	40.538.416	39.525.656
Uzura și epuizarea activelor materiale pe termen lung	080	-31.768.900	-31.426.165
Valoarea de bilanț a activelor materiale pe termen lung	090	14.587.945	13.917.920
Total Active Pe Termen Lung	180	14.587.945	13.917.920
ACTIVE CURENTE			
Stocuri de mărfuri și materiale			
Materiale	190	206.137	339.539
Obiecte de mică valoare și scurtă durată	210	82.794	81.531
Stocuri de mărfuri și materiale	250	288.931	421.070
Creanțe aferente facturilor comerciale	260	1.150.710	1.125.289
Creanțe privind decontările cu bugetul	300	359	374
Creanțe ale personalului	320	2.647	479
Alte creanțe pe termen scurt	340	25.915	23.753
Creanțe pe termen scurt	350	1.179.631	1.149.895
Mijloace bănești			
Casa	400	5.149	1.501
Cont de decontare	410	24.749	97.808
Mijloace bănești	440	29.898	99.309
Alte active curente	450	5.251	2.650
Total Active Curente	460	1.503.711	1.672.924
TOTAL GENERAL - ACTIV	470	16.091.656	15.590.844
PASIV			
CAPITAL PROPRIU			
Capital statutar și suplimentar			
Capital statutar	480	16.275.642	16.275.642
Capital statutar și suplimentar	520	16.275.642	16.275.642
Corectarea ale rezultatelor perioadelor precedente	570	-26.170	0
Profitul nerepartizat (pierdere neacoperită) al anilor precedenți	580	-618.077	-1.877.288
Profitul net (pierdere) al perioadei de gestiune	590	-1.233.041	-245.878
Profit nerepartizat (pierdere neacoperită)	610	-1.877.288	-2.123.166
Diferențe din reevaluarea activelor pe termen lung	620	4.805	4.805
Subvenții	630	45.579	45.579
Capital secundar	640	50.384	50.384
Total Capital Propriu	650	14.448.738	14.202.860
DATORII PE TERMEN LUNG			
Datorii pe termen lung calculate			
Finanțări și încasări cu destinație specială	720	258.665	258.665

Bilanțul Contabil	C/R	2012 (MDL)	2013 (MDL)
Datorii pe termen lung calculate	760	258.665	258.665
Total Datorii Pe Termen Lung	770	258.665	258.665
DATORII PE TERMEN SCURT			
Datorii privind facturile comerciale	830	597.397	560.604
Datorii comerciale pe termen scurt	860	597.397	560.604
Datorii privind retribuirea muncii	870	157.161	127.161
Datorii față de personal privind alte operații	880	35	35
Datorii privind asigurările	890	496.283	294.407
Datorii privind decontările cu bugetul	900	58.707	62.755
Alte datorii pe termen scurt	950	74.670	84.357
Datorii pe termen scurt calculate	960	786.856	568.715
Total Datorii Pe Termen Scurt	970	1.384.253	1.129.319
TOTAL GENERAL - PASIV	980	16.091.656	15.590.844

Sursa: Î.M. "Apă-Canal" Taraclia

Din analiza Bilanțului Contabil reiese următoarele concluzii:

- Pe partea de active principalul element îl reprezintă activele pe termen lung care constituie circa 89,3% din total activ. Se remarcă diminuarea cu circa 0,7 mil. MDL în anul 2013 față de 2012, care a fost cauzată în mare parte de scăderea valorii mijloacelor fixe cu 1,0 mil. MDL.
- Pe partea de pasive se observă că Operatorul se finanțează preponderent din capital propriu, în structura căruia observăm o diminuare a pierderilor perioadei de gestiune cu 0,9 mil. MDL și totodată o creștere a pierderilor neacoperite din anii precedenți cu 1,3 mln. MDL în anul 2013. Ponderea datoriilor reprezintă circa 9,0% din totalul pasivului. Ponderea considerabilă o constituie datoriile pe termen scurt, menționând că Operatorul își onorează obligațiunile la termen față de creditori.

4.3 Investiții

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

Tabelul 4-4: Investiții

Investiții	Sursa	Perioada	Suma (MDL)
Total			529.000
Schimbarea pompelor	FEN	2012	529.000

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

4.4 Indicatori Financiar

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

Tabelul 4-5: Indicatori Financiar

Nr	Indicatori Financiar	2012	2013
1	Rata de lichiditate curentă	1,09	1,48
2	ROE, %	-8,5	-1,7
3	ROA, %	-7,7	-1,6
4	Profitabilitatea operațională, %	-12,6	-6,5
5	Rata de acoperire a serviciului datoriei	0,90	0,91
6	Pondere capitalului propriu	0,10	0,09
7	Perioada de rotație a stocurilor, zile	33	42
8	Perioada de colectare a creanțelor, zile	121	114
9	Perioada de plată a furnizorilor, zile	68	135

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 cash-flow redus.
- Capacitatea de a colecta creanțele denotă o reducere a perioadei de colectare de la 121 de zile în 2012 la 114 zile în 2013, iar plata furnizorilor denotă o tendință de creștere de la 68 la 135 de zile, ceea ce presupune tendințe de creștere a gradului de eficiență a exploataării activelor curente.

5 Aspecte tehnice

5.1 Sistemul de alimentare cu apă. Situația actuală

5.1.1 Situația actuală în orașul Taraclia

Captarea apei în orașul Taraclia se efectuează din straturi acvifere de mare adâncime, și anume: din șaptesprezece (17) sonde de adâncime, dintre care doar patru (4) sonde sunt în operare și din straturi acvifere freatice, și anume din izvoare.

Conform informațiilor obținute, calitatea apei din izvoare corespunde standardelor în vigoare în Republica Moldova, iar calitatea apei din sondele de adâncime nu corespunde standardelor în vigoare în Republica Moldova, și anume la următorii parametri: concentrația neadmisibilă de fluor (F).

Apa freatică, captată din izvoare, înmagazinată în două (2) rezervoare subterane colectoare cu volumul de 150 m³ fiecare, este pompată în două (2) rezervoare subterane de apă cu volumul de 2.000 m³ fiecare montate pe teritoriul stației de pompare SP3.

Apa de la patru (4) sonde de adâncime în operare este pompată printr-o aducțiune în două (2) rezervoare subterane de apă cu volumul de 250 m³ fiecare montate pe teritoriul stației de pompare SP2 și prin intermediul căreia este repompată în două (2) rezervoare subterane de apă cu volumul de 2.000 m³ fiecare montate pe teritoriul stației de pompare SP3 în care se petrece procesul de amestecare a apei din cele două surse și ulterior este pompată în rețeaua de distribuție a apei.

Pentru ridicarea presiunii în blocurile multietajate este prevăzută stația de pompare SP.

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

Figura 5-1: Limitele estimative ale zonelor de alimentare cu apă în orașul Taraclia



- Sistemul de alimentare cu apă sub presiune existent
- Zona de ridicare a presiunii

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

Rețeaua de distribuție a apei constă din conducte de oțel, azbociment, fontă și polietilenă cu diametrele de la 50 mm până la 100 mm. Lungimea totală a rețelelor de distribuție este de 57.843 m.

Orașul Taraclia este asigurat cu apă pe parcursul a 24 ore/zi. Cca. 10.079 de locuitori din 13.380 sunt conectați la sistemul de alimentare cu apă.

5.1.2 Situația actuală în satul Novosiolovca

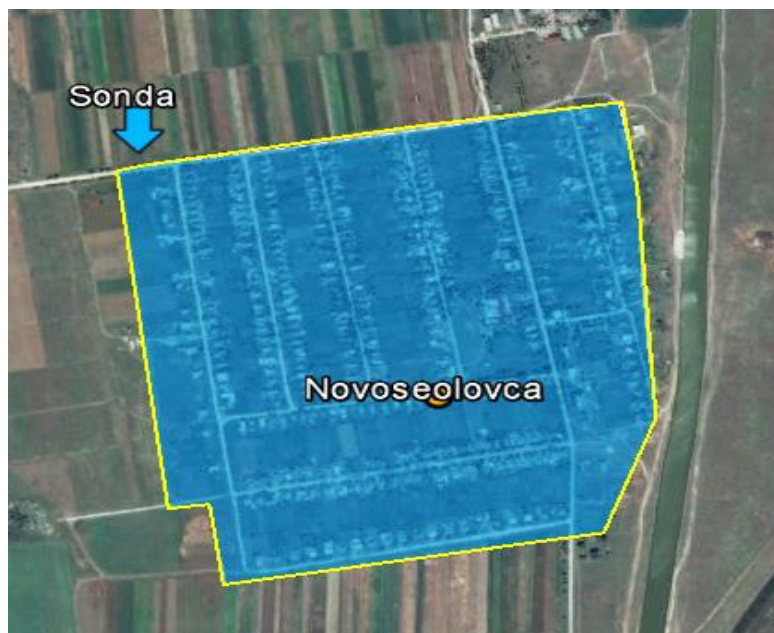
Captarea apei în satul Novosiolovca se constituie dintr-o (1) sondă de adâncime în operare.

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

Apa de la sonda de adâncime este pompată direct în rețeaua de distribuție a apei.

Limitele estimative ale zonelor de alimentare cu apă în satul Novosiolovca sunt prezentate în figura 5-2.

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



 - Sistemul de alimentare cu apă existent

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

Satul Novosiolovca este asigurat cu apă pe parcursul a 24 ore/zi. Cca. 1.446 de locuitori din 1.446 sunt conectați la sistemul de alimentare cu apă.

5.1.3 Situația actuală în satul Aluatu

În satul Aluatu nu există sistem centralizat de alimentare cu apă. Locuitorii satului se alimentează cu apă din fântânile săpate individuale.

5.1.4 Situația actuală în satul Balabanu

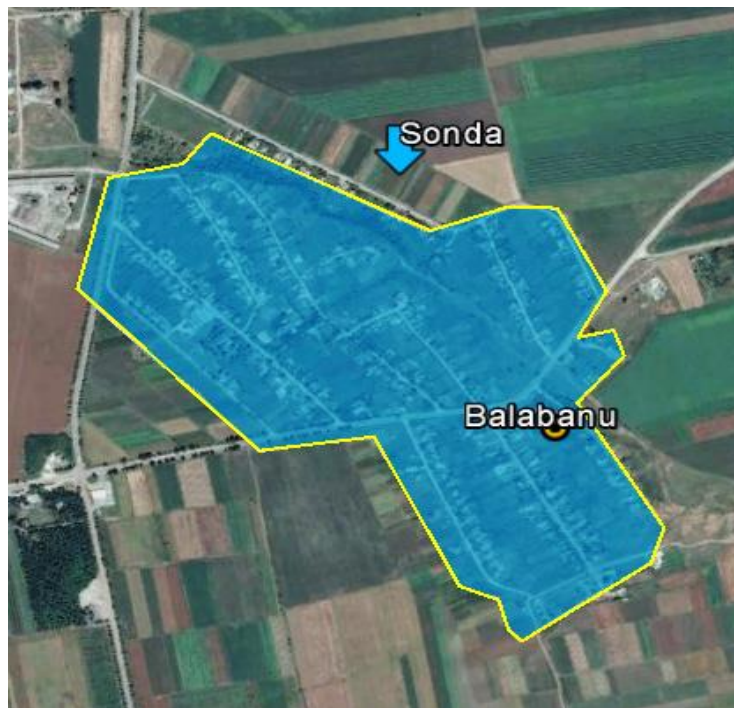
Captarea apei în satul Balabanu se constituie din două (2) sonde de adâncime în operare.

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

Apa de la sondele de adâncime este pompată direct în rețeaua de distribuție a apei.

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

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



 - Sistemul de alimentare cu apă existent

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

Rețeaua de distribuție a apei constă din conducte de fontă și polietilenă cu diametrele de la 63 mm pînă la 100 mm. Lungimea totală a rețelelor de distribuție este de 7.000 m.

Satul Balabanu este asigurat cu apă pe parcursul a 24 ore/zi. Cca. 725 de locuitori din 1.003 sunt conectați la sistemul de alimentare cu apă.

5.2 Sistemul de canalizare. Situația actuală

5.2.1 Situația actuală în orașul Taraclia

Sistemul de canalizare în orașul Taraclia include patru (4) stații de pompare a apelor uzate, inclusiv o (1) stație de pompare principală a apelor uzate, rețeaua de canalizare gravitațională din țevi de azbociment și ceramică cu lungimea totală de 8.190 m, rețeaua de canalizare sub presiune din oțel cu lungimea totală de 5.210 m și stația de epurare a apelor uzate. Procesul de epurare a apelor uzate include doar treapta mecanică, treapta biologică fiind scoasă din funcțiune.

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

5.2.2 Situația actuală în satele Novosiolovca, Aluatu și Balabanu

În satele Novosiolovca, Aluatu și Balabanu nu există sistem de canalizare centralizat.

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



 Sistemul de canalizare existent

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

5.3 Rezultatele obținute pentru Conceptul de Proiect Posibil propus

Fișa Concept de Proiect Posibil privind îmbunătățirea serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare în raionul Taraclia – vezi Anexa 1.

Conceptul de Proiect Posibil prevede îmbunătățirea serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare în orașul Taraclia și satele Novosiolovca, Aluatu și Balabanu, și anume:

- Reabilitarea rețelelor de distribuție a apei în orașul Taraclia – 8.700 m;
- Reabilitarea aducțiunii în orașul Taraclia – 9.500 m;
- Extinderea rețelelor de distribuție a apei în orașul Taraclia – 1.270 m;
- Reabilitarea rețelelor de distribuție a apei în satul Novosiolovca – 650 m;
- Reabilitarea sondei de adâncime în satul Novosiolovca – 1 buc.;
- Construcția rețelelor de distribuție a apei în satul Aluatu – 8.870 m;
- Reabilitarea rețelelor de distribuție a apei în satul Balabanu – 5.570 m;
- Extinderea rețelelor de canalizare în orașul Taraclia – 11.150 m;
- Lucrări de construcții-montaj a stației de epurare a apelor uzate din orașul Taraclia – 1 buc.;
- Construcția rețelelor de canalizare în satul Novosiolovca cu racordarea la sistemul de canalizare centralizat din orașul Taraclia – 10.400 m;

- Construcția rețelilor de canalizare în satul Aluatu cu racordarea la sistemul de canalizare centralizat din orașul Taraclia – 11.570 m.

Limitele estimative ale sistemului de alimentare cu apă propus în Conceptul de Proiect Posibil sunt prezentate în figura 5-5, 5-6 și 5-7.

Limitele estimative ale sistemului de canalizare propus în Conceptul de Proiect Posibil sunt prezentate în figura 5-8 și 5-9.

Figura 5-5: Limitele estimative ale sistemului de alimentare cu apă propus în Conceptul de Proiect Posibil



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

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

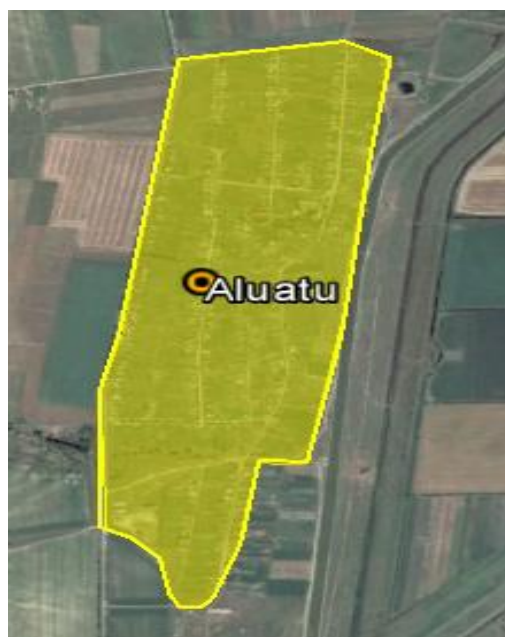
Figura 5-6: Limitele estimative ale sistemului de alimentare cu apă propus în Conceptul de Proiect Posibil



 - Sistemul de alimentare cu apă propus spre reabilitare

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

Figura 5-7: Limitele estimative ale sistemului de alimentare cu apă propus în Conceptul de Proiect Posibil



 - Sistemul de alimentare cu apă propus spre extindere

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

Figura 5-8: Limitele estimative ale sistemului de canalizare propus în Conceptul de Proiect Posibil



 - Sistemul de alimentare cu apă propus spre extindere

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

Figura 5-9: Limitele estimative ale sistemului de canalizare propus în Conceptul de Proiect Posibil



 - Sistemul de alimentare cu apă propus spre extindere

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

5.4 Estimarea investițiilor și a numărului de beneficiari

Estimarea investițiilor capitale necesare pentru îmbunătățirea serviciilor de alimentare cu apă și canalizare în orașul Taraclia și satele Novosiolovca, Aluatu și Balabanu 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.

Tabelul 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 Taraclia				
Reabilitarea rețelelor de distribuție a apei	2.495	8.700 m	35	304.500
Reabilitarea aducțiunii	13.380	9.500 m	70	665.000
Extinderea rețelelor de distribuție a apei	246	1.270 m	70	88.900
Lucrări de construcții-montaj a stației de epurare a apelor uzate (orașul Taraclia, inclusiv satele Novosiolovca și Aluatu)	15.906	1 buc.	595.000	595.000
Extinderea rețelelor de canalizare	4.968	11.150 m	150	1.672.500
Total				3.325.900
Satul Novosiolovca				
Reabilitarea rețelelor de distribuție a apei	50	650 m	24	15.600
Reabilitarea sondei de adâncime	1.446	1 buc.	120.000	120.000
Construcția rețelelor de canalizare	1.446	10.400 buc.	72	748.800
Total				884.400
Satul Aluatu				
Construcția rețelelor de distribuție a apei	1.080	8.870 m	24	212.880
Construcția rețelelor de canalizare	1.080	11.570 m	72	833.040
Total				1.045.920
Satul Balabanu				
Reabilitarea rețelelor de distribuție a apei	1.003	5.570 m	24	133.680
Total				133.680
TOTAL CPP				5.389.900

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.

Tabelul 6-1: Aspecte de mediu

Condițiile specifice de mediu:	Raionul Taraclia este amplasat în sudul Republicii Moldova în bazinul Dunării de Jos. Relieful predominant de cîmpie. Clima este de tip temperat-continentală. Populația raionului constituie 44 de mii locuitori.		
A. Lista efectelor asupra mediu (Da, Posibil, Nu, Benefic):			
Solul	• Nivelare, săpare sau excavare în metri cubi sau hectare; • Pericole geologice (căderi, alunecări, lichefierii, umpluturi necontrolate, etc.); • Contaminarea locală a solului și a pânzei de apă freatică; • Depozitarea în exces a molozului, inclusiv prin îngropare (metri cubi sau tone); • Pierdere de teren agricol;	Da	Volum 93.060 m³ (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	• Impactul folosirii semințelor și îngrășămintelor; • Impactul procesului de exploatare asupra sănă-	Nu	Nu se aplică

	- tății omului și mediului înconjurător; - Alte tipuri de impact;		
Industria	- Impactul scurgerilor și deversărilor; - Impactul asupra intensificării și extinderii activității industriale asupra agriculturii; - Alte tipuri de impact;	Nu	Nu se aplică
Calitatea aerului	- Creșterea substanțială a emisiilor de poluanți în aer la fața locului (construcție / exploatare); - Încălcarea emisiilor de poluanți atmosferici sau a standardelor privind emiterea gazelor în atmosferă; - Creșterea substanțială a traficului rutier în timpul construcției sau a exploatării; - Demolarea construcțiilor sau folosirea 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	- Proximitate râu, pârâu sau lac la 30 de metri de construcție; - Extragerile sau deversări din/în ape de suprafață sau subterane; - Excavarea de pietriș or deversarea materialelor de umplutură în râu, pârâu sau lac; - Depozitarea în cantități mari a combustibililor sau lichidelor periculoase;	Benefic	Extinderea sistemului de canalizare are un efect benefic asupra apelor de suprafață deoarece va reduce numărul de latrine. Reabilitarea conductelor de apă și canalizare va reduce scurgerile, eroziunea solului și contaminarea apelor de suprafață. Construcția stației de epurare va îmbunătăți calitatea apei deversate în emisar.
Resurse culturale	- Proximitatea resurselor istorice, preistorice sau paleontologice la 30 de metri de construcție; - Proximitatea unor locașuri sau amplasamente de însemnătate culturală sau etnică;	Nu	Nu se aplică
Resurse biologice	- Distrugerea vegetației în zonele umede sau în lunca râurilor, în hectare; - Utilizarea pesticidelor, otrăvurilor pentru rozătoare, insecticide, ierbicide, în hectare; - Construirea în sau în apropierea rezervațiilor naturale;	Nu	Nu se aplică
Planificarea și utilizarea teritoriului	- Conflict potențial cu proprietarii terenurilor din jur; - Non-conformitate cu codurile existente, cu planurile, autorizațiile sau elementele de proiect tehnic; - Construirea în parcuri naționale sau în zone recreative; - Utilizarea unor surse de lumină sau suprafețe reflectorizante deranjante; - Relocarea a mai mult de 10 persoane pentru o perioadă mai mare de 6 luni; - Întreruperea serviciilor publice/municipale pentru mai mult de 10 persoane pentru o perioadă mai mare de 6 luni; - Pierderi substanțiale sau utilizarea inefficientă a resurselor minerale sau nerenovabil ; - Creșterea nivelului de zgomot cu mai mult de 5	Nu	Nu se aplică

	decibeli pentru o perioadă mai mare de 3 luni;		
Traficul și circulația rutieră	• Creșterea traficului rutier cu peste 20% sau congestionarea substanțială a traficului rutier; • Elemente proiectate care sunt periculoase ori prezintă riscuri de siguranță; • Acces inadecvat pentru situații de urgență, pentru o masă mare de oameni sau pentru trafic rutier;	Da	Excavarea în mediu urban și rural va cauza întreruperi ale traficului rutier. Accesul vehiculelor de urgență va fi menținut.
Pericole	• Creștere substanțială a riscului de incendiu, explozie sau deversare de substanțe chimice periculoase; • Utilizarea unor volume mari de material periculoase sau combustibili depozitate în situ pentru perioade mai mari de 3 luni; • Crearea sau contribuirea la generarea de riscuri substanțiale pentru sănătatea umană;	Nu	Nu se aplică
Altele (care nu sunt incluse în rubricile de mai sus)	• Impact negativ substanțial asupra mediului; • Impact negativ; • Impact minim;	Nu	Nu se aplică
B. Elemente sociale și de gen specifice (inclusiv nr. de grădinițe, școli, etc.)			
Ca rezultat al implementării Conceptului de Proiect Posibil vor beneficia de servicii îmbunătățite de alimentare cu apă și canalizare: cinci (5) școli, șapte (7) grădinițe de copii și două (2) spitale (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			
Categorica C - proiectul are un impact minim asupra mediului.			
E. Cerințele directivelor europene			
Directiva nr.91/271/EEC privind epurarea apelor uzate urbane Directiva 98/83/CE privind calitatea apei destinate consumului uman			
F. Necesitatea consultărilor publice și informarea publicului			
Audierile publice nu sunt necesare, dar campaniile de informare sunt recomandate în așa fel încât populația să fie pregătită să accepte inconveniențele generate de excavarea necesară la montajul conductelor. O campanie bună de informare se va concentra pe beneficiile ce vor rezulta din extinderea serviciilor și va sublinia necesitatea de a plăti pentru aceste servicii pentru a le asigura durabilitatea.			

Sursa: GIZ/MSPL

7 Concluzii

Scopul și obiectivele Conceptului de Proiect Posibil sunt bine definite.

În prezent, pentru a asigura cu servicii 13.380 consumatori, este nevoie de a reabilita aducțiunea apei brute în orașul Taraclia. De asemenea, 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 2.495 consumatori. Luând în considerație, că sistemul dat nu acoperă cu servicii toată localitatea, este nevoie de a extinde rețelele de distribuție a apei pentru 246 consumatori. Sistemul de canalizare existent nu acoperă cu servicii toată localitatea și este nevoie de a extinde rețelele de canalizare pentru 4.968 consumatori. Se va construi o stație de epurare a apelor uzate pentru 15.906 consumatori din trei (3) localități: orașul Taraclia și satele Novosiolovca și Aluatu, ce va reduce impactul poluării/deversărilor accidentale și impactului infiltrării poluanților în sol/ape freatice.

În satul Novosiolovca este nevoie de a reabilita sistemul de alimentare cu apă existent pentru a reduce pierderile de apă și costurile de operare, pentru a asigura cu servicii timp de 24 ore pentru 1.446 consumatori.

În satul Aluatu din cauza lipsei sistemului de alimentare cu apă este nevoie de a construi sistemul dat pentru a asigura cu servicii timp de 24 ore pentru 1.080 consumatori.

În satul Balabanu 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 1.003 consumatori.

În satele Novosiolovca și Aluatu din cauza lipsei sistemului de canalizare centralizat, este nevoie ca în aceste localități de a construi rețelele de canalizare pentru 1.446 consumatori (satul Novosiolovca) și 1.080 consumatori (satul Aluatu).

Operarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare în orașul Taraclia, satele Novosiolovca, Aluatu și Balabanu este posibilă prin delegarea gestiunii către operatorul local sau către unul nou-creat.

Existența unui operator regional, care să gestioneze serviciul de alimentare cu apă și de canalizare în orașul Taraclia, satele Balabanu, Aluatu și Novosiolovca este posibilă prin parcurgerea următoarelor etape:

- Organizarea gestiunii serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare. În această etapă, autoritățile locale ar trebui să decidă asupra modalității de organizare a serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare, respectiv gestiunea directă sau gestiunea delegată de către un operator regional. În situația în care optează pentru cea din urmă, consiliile locale din satele Balabanu și Novosiolovca, urmează să rezilieze contractele de arendă existente.
- Crearea operatorului regional. Crearea unui operator regional pornind de la operatorii existenți se poate face prin următoarele metode:
 - prin reorganizarea întreprinderii municipale existente în societate comercială (societate pe acțiuni, de exemplu), deținută de toate localitățile care delegă managementul serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare.
 - prin reorganizarea întreprinderii municipale cu un singur fondator existentă în întreprindere municipală cu doi sau mai mulți fondatori, reprezentând localitățile care delegă managementul serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare.

- Delegarea gestiunii serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare. În cadrul acestui proces este de recomandat ca negocierea să fie unitară și să se semneze un singur contract de delegare a gestiunii, contractul având clauze și anexe specifice pentru fiecare unitate administrativ teritorială.

În urma analizei efectuate constatăm o situație financiară neprofitabilă a operatorului și o capacitate de plată adecvată pe termen scurt datorită termenului de recuperare a creanțelor. Există rezerve de reducere a riscului financiar și îmbunătățirea situației financiare în urma realizării integrale a proiectelor investiționale și a promovării unei strategii de tarificare eficiente, precum și clarificarea 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 "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 SWEKO International AB, anul 2007.
- Analiza-diagnostic a 11 întreprinderilor municipale, elaborat în cadrul Proiectului USAID de Susținere a Autorităților Locale din Moldova, anul 2013.
- Datele Biroului Național de Statistică, <http://www.statistica.md/>.
- Lista localităților Republicii Moldova, <http://localitati.casata.md/>.
- Fondurile datelor geospațiale <http://geoportal.md/> și <https://www.google.com/earth/>.
- Datele Asociației "Moldova Apă-Canal" www.amac.md.
- Legea nr.436 din 28.12.2006 privind administrația publică locală, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr.121 din 04.05.2007 privind administrarea și deetatzarea proprietății publice, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr.397-XV din 16.10.2003 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr.1402-XV din 24.10.2002 privind serviciile publice de gospodărie 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.
- Hotărîrea Guvernului Republicii Moldova nr.387 din 06.06.1994 cu privire la aprobarea Regulamentului-model al întreprinderii municipale, cu modificările și completările ulterioare.
- Hotărîrea Agenției Naționale pentru Reglementare în Energetică nr.164 din 29.11.2004 privind Metodologia determinării, aprobării și aplicării tarifelor pentru

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

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

Anexe

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

Anexa 1

Fișa Conceptului de Proiect Posibil

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

1. Numele Conceptului de Proiect Posibil	Îmbunătățirea serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare în raionul Taraclia prin regionalizare continuă
2. Proprietarul principal al CPP (persoana de contact: nume, poziție, detalii de contact):	Primaria or.Taraclia Camenscic Evgheni – manager energetic Tel:079933374 ; 060302774 E-mail: taracliaprim@gmail.com
3. Acoperirea geografică a conceptului (regiune, raion, alte localități acoperite de proiect):	Raion Taraclia: or.Taraclia, s.Novosiolovca, s.Balabanu, s.Aluatu
4. Descrierea succintă a conceptului integrat (de la captare apă până la epurarea apelor uzate: aprox. 5-7 propoziții):	Proiectul presupune îmbunătățirea serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare în 4 localități: or.Taraclia, s.Novosiolovca, s.Balabanu, s.Aluatu. Se presupune că apa va fi captată și dacă este nevoie tratată. Proces de extragere a apei va fi efectuat cu instalații de pompare moderne și eficiente. Cu scopul distribuției calitative a apei, pierderile în rețea trebuie să fie reduse la maxim. Acest lucru poate fi atins prin înlocuirea rețelilor vechi și instalarea contoarelor de apă moderne (cu monitorizarea consumurilor la distanță). Este nevoie de extindere a serviciilor de alimentare cu apă și conectarea noilor consumatori, îndeosebi în satele. Pentru epurarea apelor uzate se propune construcția stației de epurare în or.Taraclia. Satele în împrejur pot fi conectate la stația din oraș, sau dacă este mai fezabil, se poate de construit stațiile de epurare mici în sate, cu posibilitatea transportării nămolului la stația de epurare în oraș. Sistem de canalizare în satele trebuie să fie creat, iar în oraș – reabilitat și extins. Pentru durabilitatea proiectului se propune ca operatorul de apă și canalizare din or.Taraclia să fie responsabil pentru prestarea serviciilor și în alte localități, care sunt menționate în această propunere de proiect. Este nevoie și de mărirea capacităților instituționale ale operatorului (recalificarea personalului, crearea sistemului de monitorizare, etc.)
5. Obiectivele principale ale CPP (2-3 propoziții):	Obiective principale a acestei propuneri de proiect sunt : • Îmbunătățirea sănătății populației prin crearea serviciilor calitative și durabile, de apă potabilă și de canalizare. • Îmbunătățirea calității mediului prin crearea sistemului de canalizare

6. Detaliile de contact ale participanților în CPP	Local.1	Local.2	Local.3	Local.4
6.1 Numele localității	Or.Taraclia	s.Aluatu	s.Novosiolovca, r-ul Taraclia	s.Balabanu
6.2 Persoana de contact	Camenscic Evgheni	Doncev Dmitri	Jentică Ecaterina	Munteanu Nicolae
6.3 Detalii de contact	Tel: 060302774 e-mail: taracliaprim@gmail.com	Tel: 029435036 e-mail: primaria-aluatu@rambler.ru	Tel: 029434302 mob. 078178805 email: primarianovosiolovca@rambler.ru	Tel: 0(294) 93136 email: biudjet-balabanu@mail.ru

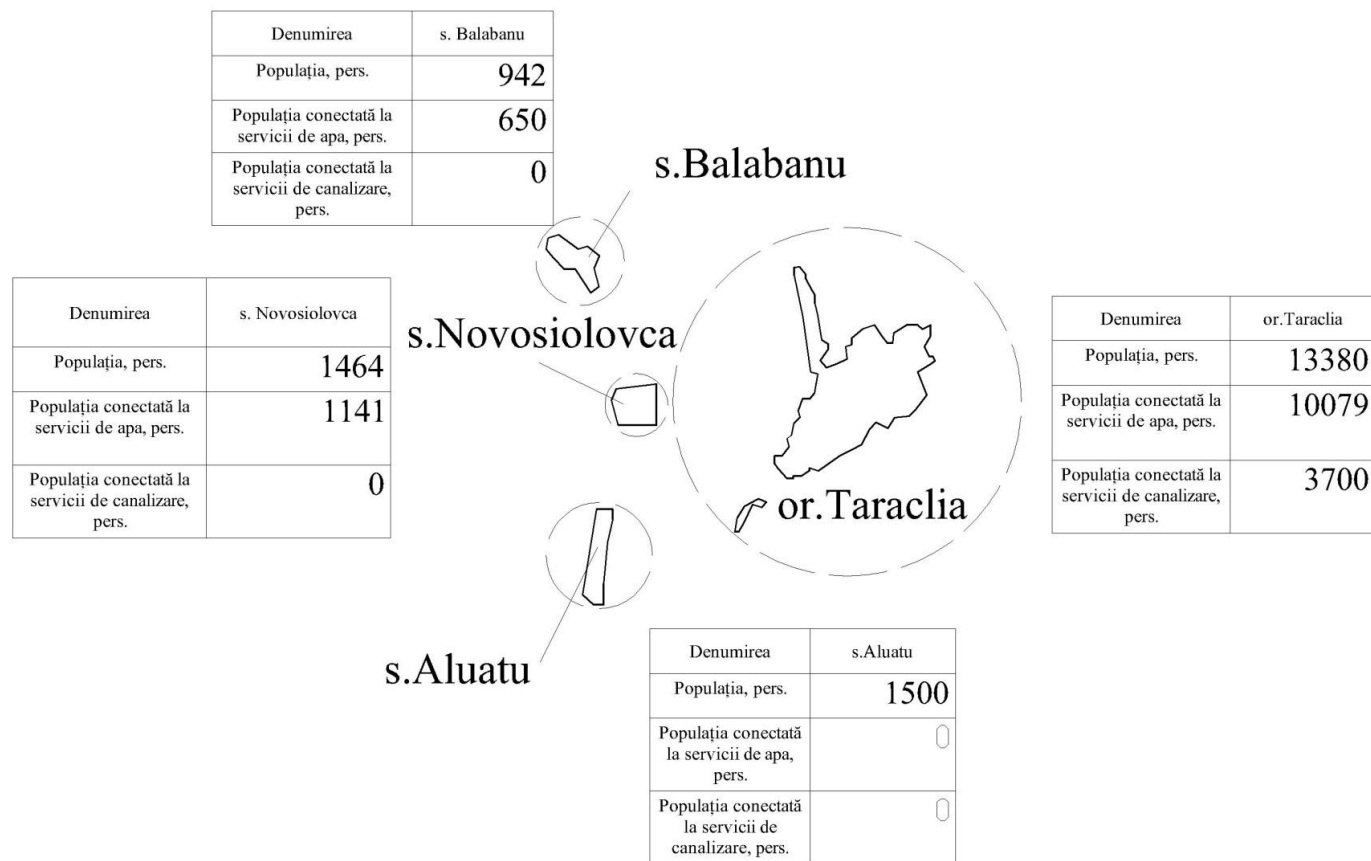
7. Situația curentă	Local. 1	Local. 2	Local. 3	Local. 4
7.1 Populația (în ianuarie 2014)				
7.1.1 Populația curentă (pers.)	13 380	1500	1464	942
7.1.2 Populația conectată la serviciile de alimentare cu apă centralizate. (pers.)	10 079	0	1141	650
7.1.3 Populația conectată la serviciile de canalizare centralizate. (pers.)	3 700	0	0	0
7.2 Sistemul de apă				

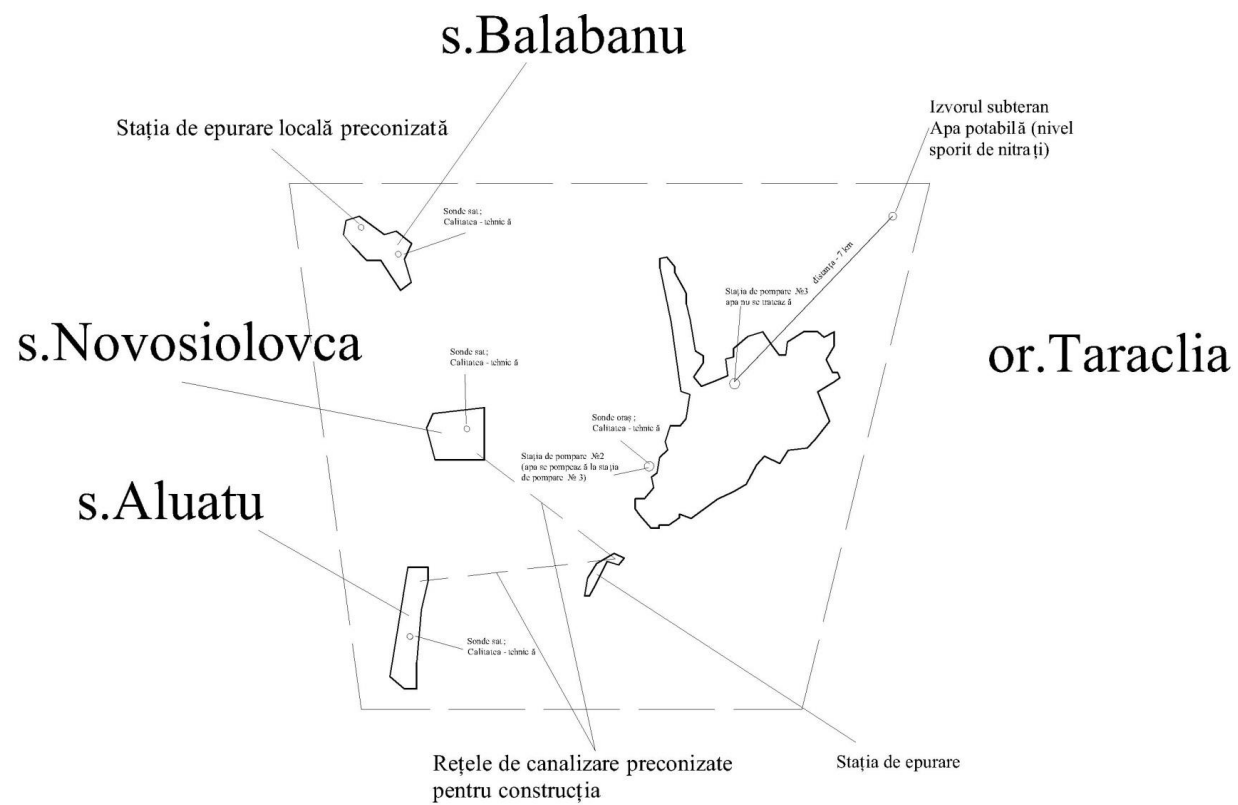
7.2.1 Prezența sistemului centralizat de alimentare cu apă în localitate (Da/Nu)	Da	Da	Da	Da
7.2.2 Sistem de alimentare cu apă funcțional (Da/Nu)	Da	Nu	Da	Da
7.2.3 Sursa de apă (fântâni de adâncime/izvor/suprafață, etc.)	fântâni de adâncime, izvor	fântâni de adâncime	fântâni de adâncime	2
7.2.4 Calitatea apei la sursă (corespunde Da/Nu)	Nu	Nu	Da	Nu
7.2.5 Existența stației de tratare (Da/Nu)	Nu	Nu	Nu	Nu
7.2.6 Numărul stațiilor de pompare a apei (Nr.)	4	0	0	0
7.2.7 Lungimea sistemelor de distribuție existente (km)	57,8	0	15 km	1.8 km
7.2.8 Numărul de bransamente rezidențiale (Nr.)	3733	350	423	241
7.3 Sistemul de canalizare				
7.3.1 Prezența sistemului de colectare centralizat al apelor uzate în localitate (Da/Nu)	Da	Da	Nu	Nu
7.3.2 Existența stațiilor de epurare (Da/Nu)	Da	Da	Nu	Nu
7.3.3 Starea funcțională a stației de tratare (mecanică/biologică)	Mecanică	Nu	-	-
7.3.4 Numărul de stații de pompare ape uzate (Nr.)	3	1	-	0
7.3.5 Lungimea rețelelor de canalizare (km)	13,4	2.5	-	0
7.3.6 Numărul de conexiuni rezidențiale la sistemul de canalizare (Nr.)	1370	3	-	0
7.4 Operatorul AAC				
7.4.1 Numărul de operatori AAC în localitate (Nr.)	1	-	1	
7.4.2 Numele operatorului	IM "Apa Canal Taraclia"	-	SRL «Nova Izvoras»	SRL «Aldi-di-gen»/Primaria
7.4.3 Tariful curent pentru populație – apă (lei/m ³)	10/45-pentru alti consumatori	-	8 lei/m ³	8 lei/m ³
7.4.4 Tariful curent pentru populație - canalizare (lei/m ³)	10/45-pentru alti consumatori	-	-	
7.5 Inițiativele paralele (donatori, etc.)				
7.5.1 Descrierea activităților în curs de dezvoltare/planificare	Înlocuirea instalațiilor de pompare – Fondul național ecologic	-	-	-

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 sistemului de alimentare cu apă, Înlocuirea instalațiilor de pompare a apei cu cele moderne si	Reabilitarea sistemului de alimentare cu apă, Construcția sistemului de alimentare cu apă din oraș	Reabilitarea sondei existente, Reabilitarea rețelelor de alimentare cu apă; extinderea rețelei de	Reabilitarea rețelelor de alimentare cu apă (1 km)

	eficiente; instalarea sistemului modern de contorizare; Instalarea sistemei de tratare a apei		alimentare cu apă. Conectarea la sistem de aprovizionare cu apa din oraș	
8.1.2 Sursa propusă pentru alimentare cu apă (fântâni de adâncime/izvor/suprafață, etc.)	fântâni de adâncime, izvor. Se studiază posibilitatea conectării la sistem regional din Cahul	fântâni de adâncime sau izvor din oraș	fântâni de adâncime sau sistem de aprovizionare din oraș	fântâni de adâncime sau sistem de aprovizionare din oraș
8.1.3 Stația de tratare propusă	Stația de tratare necesara pentru tratarea apei pină la nivel necesar	Stația de tratare locală sau din oraș	Stația de tratare locală sau din oraș	Stația de tratare locală sau din oraș
8.1.4 Numărul estimativ total de conexiuni incl. viitoare (Nr.)	5 000	555	542	
8.1.5 Alți consumatori semnificativi (industrie, clădiri publice)	Penitenciar, clădiri publice - 15	Gimnaziul, Gradinița de copii, clinică	Gradinița de copii, gimnazia. Primăria, Centrul de sanatate	Gradinița de copii, gimnazia. Primăria,
8.2 Canalizare				
8.2.1 Lucrări propuse pentru sistemul de colectare ape uzate (reabilitare/extindere/construcții noi)	Extinderea rețelilor de canalizare și construcția stației de epurare	Construcția/re construcția stației de epurare locale sau conectarea la sistem orașenesc	Construcția stației de epurare locale sau conectarea la sistem orașenesc	Construcția stației de epurare locale
8.2.2 Numărul de stații de epurare propane pentru reabilitare	1	1	0	0
8.2.3 4 Numărul estimativ total de conexiuni incl. viitoare (Nr.)	5 000	555	542	350
8.3 Operatorul AAC				
8.3.1 Numărul viitor de operatori AAC în localitate (Nr.)	1			
8.3.2 Numele operatorului	IM «Apa Canal Taraclia»			
8.3.3 Există un acord de principiu între participanți pentru a participa într-un proiect comun?(Da/Nu)	Da	Da	Da	Da

Identificarea localităților din aglomerare





Anexa 2

Analiza și estimarea Conceptului de Proiect Posibil

Anexa 2: Analiza și estimarea Conceptului de Proiect Posibil

Analiza Conceptului de Proiect Posibil						Estimarea investițiilor și a numărului de beneficiari ai Conceptului de Proiect Posibil							
Nr	Localități	Studiul de fezabilitate	Proiect de Execuție	SF/PE finanțare	SF/PE implementare	Denumirea lucrărilor	Nr. de beneficiari	Nr. școli/li cee	Nr.Grădinițe de copii	Nr. Spitale	Euro/pers Urban	Euro/pers Rural	Costul proiectului EUR
1	Orașul Taraclia		PE "Aprovizionare cu apă «ACVAPRO-IECT»	înaintat în a.2007 Guvernului Kuveitului pentru obținerea finanțării		Reabilitarea RA, L=8.700 m	2.495	1	1		122,04		304.500
						Reabilitarea aducțiunii, L=9.500 m	13.380				49,70		665.000
						Extinderea RA, L=1.270 m	246				361,38		88.900
						Lucrări de construcții-montaj SE	15.906				37,41		595.000
						Extinderea RC, L=11.150 m	4.968	2	3		336,65		1.672.500
2	Satul Novosiolovca					Reabilitarea RA, L=650 m	50					312,00	15.600
						Reabilitarea Sondei de adâncime – 1 buc.	1.446					82,99	120.000
						Construcția RC, L=10.400 m	1.446	1	1	1		517,84	748.800
3	Satul Balabanu					Reabilitarea RA, L=5.570 m	1.003	1	1			133,28	133.680
4	Satul Aluatu					Construcția RA, L=8.870 m	1.080					197,11	212.880
						Construcția RC, L=11.570 m	1.080	1	1	1		771,33	833.040