

Modernizarea serviciilor publice locale în Republica Moldova

- Domeniul de intervenție 2: Planificarea și programarea regională -



Concept de Proiect Posibil: 2_14_Dubăsari

Versiune finală

Februarie 2015



Ministerul Dezvoltării
Regionale și Construcțiilor



giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



Publicat de:

Agenția de Cooperare Internațională a Germaniei (GIZ) GmbH

Sediul social:

Bonn și Eschborn, Germania

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

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

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

Autori:

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

Elaborat de:

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

**Elaborat în cadrul:**

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

Partenerii proiectului:

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

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

Chișinău, Februarie 2015

Conținut

1	Obiectivele Conceptului de Proiect Posibil.....	1
1.1	Scopul Conceptului de Proiect Posibil	1
1.2	Obiectivele Conceptului de Proiect Posibil	1
2	Aspecte socio-economice	2
3	Aspecte instituționale și legale	4
3.1	Cadrul juridic legal.....	4
3.2	Organizarea administrativ-teritorială.....	4
3.3	Competența privind serviciul public de alimentare cu apă și canalizare.....	4
3.4	Gestiunea serviciului public de alimentare cu apă și canalizare	4
3.5	Dreptul de proprietate	5
3.6	Evaluarea potențialului de asociere/extindere a ariei de prestare a serviciilor ..	5
4	Aspecte financiare	6
4.1	Analiza Raportului de Profit și Pierderi	6
4.2	Analiza Bilanțului contabil.....	7
4.3	Investiții	7
4.4	Indicatori financiari	8
5	Aspecte tehnice.....	9
5.1	Sistemul de alimentare cu apă. Situația actuală	9
5.1.1	<i>Situația actuală în satul Doroțcaia</i>	<i>9</i>
5.1.2	<i>Situația actuală în satul Coșnița</i>	<i>10</i>
5.1.3	<i>Situația actuală în satul Pohrebea.....</i>	<i>10</i>
5.1.4	<i>Situația actuală în satul Pîrîta.....</i>	<i>11</i>
5.2	Sistemul de canalizare. Situația actuală	11
5.2.1	<i>Situația actuală în satele Doroțcaia, Coșnița, Pohrebea și Pîrîta</i>	<i>11</i>
5.3	Rezultatele obținute pentru Conceptul de Proiect Posibil propus.....	13
5.4	Estimarea investițiilor și a numărului de beneficiari	14
6	Aspecte de mediu	16
7	Concluzii	19
8	Bibliografie	20

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 A.O. "Izvoaraș" Coșnița	6
Tabel 4-3:	Bilanțul contabil al A.O. "Izvoaraș" Coșnița	7
Tabel 4-4:	Investiții	8
Tabel 4-5:	Indicatori financiari	8
Tabel 5-1:	Estimarea investițiilor capitale necesare pentru Conceptul de Proiect Posibil	15
Tabel 6-1:	Aspecte de mediu	16

Figuri

Figura 2-1:	Situația geografică a raionului Dubăsari	2
Figura 5-1:	Limitele estimative ale zonelor de alimentare cu apă în satul Doroțcaia	9
Figura 5-2:	Limitele estimative ale zonelor de alimentare cu apă în satul Coșnița	10
Figura 5-3:	Limitele estimative ale zonelor de alimentare cu apă în satul Pohrebea	11
Figura 5-4:	Limitele estimative ale zonelor de alimentare cu apă în satul Pîrîta	12
Figura 5-5:	Limitele estimative ale zonelor de canalizare în satul Coșnița	13
Figura 5-6:	Limitele estimative ale sistemului de canalizare propus în CPP	14

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
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 satele Doroțcaia, Coșnița, Pohrebea și Pîrîta din raionul Dubăsari îmbunătățirea serviciilor de canalizare pentru 3.300 consumatori (satul Doroțcaia), 5.000 consumatori (satul Coșnița), 800 consumatori (satul Pohrebea), 3.500 consumatori (satul Pîrîta), 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:

- Reabilitarea stației de epurare a apelor uzate din satul Coșnița;
- Construcția rețelelor de canalizare în satul Doroțcaia cu evacuarea apelor uzate la stația de epurare a apelor uzate din satul Coșnița;
- Extinderea rețelelor de canalizare în satul Coșnița cu evacuarea apelor uzate la stația de epurare a apelor uzate din satul Coșnița;
- Construcția rețelelor de canalizare în satul Pohrebea cu evacuarea apelor uzate la stația de epurare a apelor uzate din satul Coșnița;
- Construcția rețelelor de canalizare în satul Pîrîta cu evacuarea apelor uzate la stația de epurare a apelor uzate din satul Coșnița.

Notă: Prin extinderea/construcția rețelelor de canalizare se va mări rata de accesibilitate a populației la serviciul respectiv 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.

2 Aspecte socio-economice

Raionul Dubăsari se află în partea centrală a Republicii Moldova, de-a lungul râului Nistru.

Satul Doroțcaia este situat la o distanță de cca. 41 km de la mun. Chișinău cu populația totală de cca. 3.300 locuitori. Satul Coșnița este situat la o distanță de cca. 33 km de la mun. Chișinău cu populația totală de cca. 5.000 locuitori. Satul Pohrebea este situat la o distanță de cca. 38 km de la mun. Chișinău cu populația totală de cca. 800 locuitori. Satul Pîrîta este situat la o distanță de cca. 30 km de la mun. Chișinău cu populația totală de cca. 3.500 locuitori.

Figura 2-1: Situația geografică a raionului Dubăsari



Sursa: www.wikipedia.org

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

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

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

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

- $0,060 \text{ m}^3 / \text{zi} \times 30 \text{ zile} \times 2,4 \times 29,50 \text{ MDL} / \text{m}^3 = 127,44 \text{ MDL};$

Comparînd cu venitul mediu pe gospodărie, și anume $1.437,9 \times 2,4 = 3.450,96 \text{ MDL}$, raportul de suportabilitate va fi de 3,69%, ceea ce înseamnă că populația nu 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: satul Doroțcaia; comuna Coșnița cu localitățile Coșnița și Pohrebea; satul Pîrîta.

3.3 Competența privind serviciul public de alimentare cu apă și canalizare

Serviciile publice de alimentare cu apă sunt înființate, organizate și gestionate sub conducerea, coordonarea, controlul și responsabilitatea autorităților publice locale, reprezentate de consiliile locale, ca autorități deliberative, și primării, ca autorități executive.

3.4 Gestiunea serviciului public de alimentare cu apă și canalizare

Gestiunea serviciului public de alimentare cu apă în satul Doroțcaia, raionul Dubăsari este asigurată de A.O. „Apă-Doroțcaia”. În comuna Coșnița, raionul Dubăsari, acest serviciu este furnizat de Asociația obștească „Izvoraș”. Similar celorlalte localități incluse în conceptul de proiect posibil, alimentarea cu apă în satul Pîrîta este obiectul de activitate a A.O. „Prometeu-Pîrîta”.

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, constituind ansambluri tehnologice și funcționale integrate care acoperă întregul circuit tehnologic, de la captarea din sursă a apei brute pînă la distribuția către consumatori, sunt proprietatea unităților administrativ-teritoriale. Sistemele de alimentare cu apă sunt transmise în gestiune Asociațiilor obștești, prestatoare a serviciului de alimentare cu apă din fiecare localitate.

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

Din cele relatate a putut fi desprinsă cu certitudine dorința localităților de a nu schimba modul de gestiune a serviciului de alimentare cu apă existent.

¹ De alimentare cu apă și de canalizare către alte unități administrativ-teritoriale

4 Aspecte financiare

4.1 Analiza Raportului de Profit și Pierderi

Tarifele practicate de A.O. "Izvoaraș" Coșnița 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 / 1m ³)	2014 (MDL / 1m ³)
Instituții Bugetare	29,50	29,50
Agenti Economici	29,50	29,50
Populația	29,50	29,50

Sursa: A.O. "Izvoaraș" Coșnița

În perioada 2013-2014 se observă o situație constantă privind evoluția tarifelor la serviciile de alimentare cu apă prestate de către A.O. "Izvoaraș" Coșnița. Operatorul prestează numai servicii de alimentare cu apă, fără servicii 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 A.O. "Izvoaraș" Coșnița

Raportul de Profit și Pierderi	C/R	2012 (MDL)	2013 (MDL)
Venituri din vânzări	010	629.818	533.773
Costul vânzărilor	020	109.013	119.608
Profit brut (pierdere globală)	030	520.805	414.165
Alte venituri operaționale	040		
Cheltuieli comerciale	050		
Cheltuieli generale și administrative	060	526.991	539.010
Alte cheltuieli operaționale	070	612	634
Rezultatul din activitatea operațională: profit (pierdere)	080	-6.798	-125.479
Rezultatul din activitatea de investiții: profit (pierdere)	090		
Rezultatul din activitatea financiară: profit (pierdere)	100		
Rezultatul din activitatea economico-financiară: profit (pierdere)	110	-6.798	-125.479
Rezultatul excepțional: profit (pierdere)	120		
Profitul (pierdere) perioadei de gestiune până la impozitare	130	-6.798	-125.479
Cheltuieli (economii) privind impozitul pe venit	140		
Profit net (pierdere netă)	150	-6.798	-125.479

Sursa: A.O. "Izvoaraș" Coșnița

Se poate observa că Operatorul înregistrează pierdere din activitatea operațională pe perioada 2012-2013. Profitul net denotă o situație neprofitabilă a activității entității în 2012-2013 ceea ce presupune un risc financiar și nu contribuie la creșterea rezervelor financiare ale Asociației Obștești.

Totodată menționăm că Asociația Obștească este obligată conform statutului să orienteze profitul pentru investiții și dezvoltare. Profitul net este în descreștere față de perioada precedentă.

4.2 Analiza Bilanțului contabil

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

Tabel 4-3: Bilanțul contabil al A.O. "Izvoaraș" Coșnița

Bilanțul contabil	C/R	2012 (MDL)	2013 (MDL)
ACTIV			
ACTIVE PE TERMEN LUNG			
Mijloace fixe	060	3.607.587	4.208.110
Uzura și epuizarea activelor materiale pe termen lung	080	-543.237	-737.819
Valoarea de bilanț a activelor materiale pe termen lung	090	3.064.350	3.470.291
Total Active Pe Termen Lung	180	3.064.350	3.470.291
ACTIVE CURENTE			
Stocuri de mărfuri și materiale			
Materiale	190	56.188	48.375
Stocuri de mărfuri și materiale	250	56.188	48.375
Creanțe privind decontările cu bugetul	300	18.000	11.239
Alte creanțe pe termen scurt	340	88.577	78.842
Creanțe pe termen scurt	350	106.577	90.081
Mijloace bănești			
Cont de decontare	410	35.962	135.676
Mijloace bănești	440	35.962	135.676
Total Active Curente	460	198.727	274.132
TOTAL GENERAL - ACTIV	470	3.263.077	3.744.423
PASIV			
CAPITAL PROPRIU			
Profitul nerepartizat (pierdere neacoperită) al anilor precedenți	580	114.254	107.456
Profitul net (pierdere) al perioadei de gestiune	590	-6.798	-125.479
Profit nerepartizat (pierdere neacoperită)	610	107.456	-18.023
Total Capital Propriu	650	107.456	-18.023
DATORII PE TERMEN LUNG			
Datorii pe termen lung calculate			
Alte datorii pe termen lung calculate	750	3.155.621	3.762.446
Datorii pe termen lung calculate	760	3.155.621	3.762.446
Total Datorii Pe Termen Lung	770	3.155.621	3.762.446
DATORII PE TERMEN SCURT			
Datorii pe termen scurt calculate	960	0	0
Total Datorii Pe Termen Scurt	970	0	0
TOTAL GENERAL - PASIV	980	3.263.077	3.744.423

Sursa: A.O. "Izvoaraș" Coșnița

Din analiza Bilanțului Contabil reiese următoarele concluzii:

Pe partea de active se observă tendințe de creștere a activelor, atât pe partea de active pe termen lung cât și al activelor curente. A.O. a beneficiat de fonduri nerambursabile pentru dezvoltarea infrastructurii pentru prestarea serviciilor de apă și de canalizare. 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).

Tabel 4-4: Investiții

Investiții	Sursa	Perioada	Suma (MDL)
Total			10.622.420
Reconstrucția rețelelor de aprovizionare cu apă potabilă a s.Coșnița și s.Pohrebea, Malovata Nouă	FEN	2012	3.703.580
Construcția rețelelor de canalizare s.Marcăuți / Reconstrucția rețelelor de aprovizionare cu apă potabilă a s.Molovata Nouă	FEN	2013	6.918.840

Sursa: A.O. "Izvoraș" Coșnița; Fondul Ecologic Național al Ministerului Mediului

4.4 Indicatori financiari

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

Tabel 4-5: Indicatori financiari

Nr	Indicatori financiari	2012	2013
1	Rata de lichiditate curentă	n/a	n/a
2	ROE, %	-6,3	696,2
3	ROA, %	-0,2	-3,4
4	Profitabilitatea operațională, %	-1,1	-23,5
5	Rata de acoperire a serviciului datoriei	0,03	0,00
6	Pondere capitalului propriu	0,97	1,00
7	Perioada de rotație a stocurilor, zile	188	160
8	Perioada de colectare a creanțelor, zile	62	67
9	Perioada de plată a furnizorilor, zile	0	0

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 asociației;
- Indicatorii de îndatorare (5,6) arată o pondere de datorie redusă. Situația capacității de plată pe termen scurt este una stabilă, însă, totuși Operatorul dispune de flux de numerar redus;
- Capacitatea de a colecta creanțele denotă o creștere a perioadei de colectare de la 62 de zile în 2012 la 67 zile în 2014.

5 Aspecte tehnice

5.1 Sistemul de alimentare cu apă. Situația actuală

5.1.1 Situația actuală în satul Doroțcaia

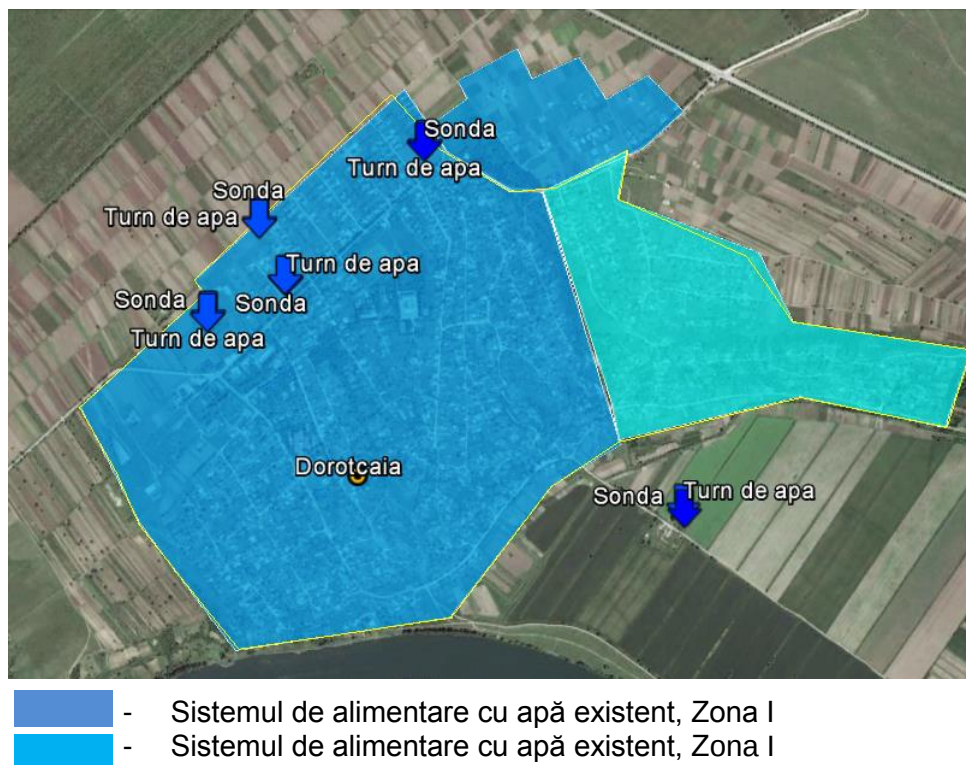
Captarea apei în satul Doroțcaia se constituie din cinci (5) sonde de adâncime în opera-re.

Rețeaua de distribuție a apei din satul Doroțcaia este împărțită în două (2) zone de presiune. Apa de la patru (4) sonde de adâncime se înmagazinează în patru (4) castele de apă cu volumul cuvei 25 m³ fiecare și ulterior este distribuită gravitațional în rețea (zona 1 de presiune). Apa de la o (1) sonda de adâncime se înmagazinează într-un (1) castel de apă cu volumul cuvei 25 m³ și ulterior este distribuită gravitațional în rețea (zona 2 de presiune).

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

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

Figura 5-1: Limitele estimative ale zonelor de alimentare cu apă în satul Doroțcaia



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

Satul Doroțcaia este asigurat cu apă pe parcursul a 24 ore/zi. Cca. 2.545 de locuitori din 3.300 sunt conectați la sistemul de alimentare cu apă.

5.1.2 Situația actuală în satul Coșnița

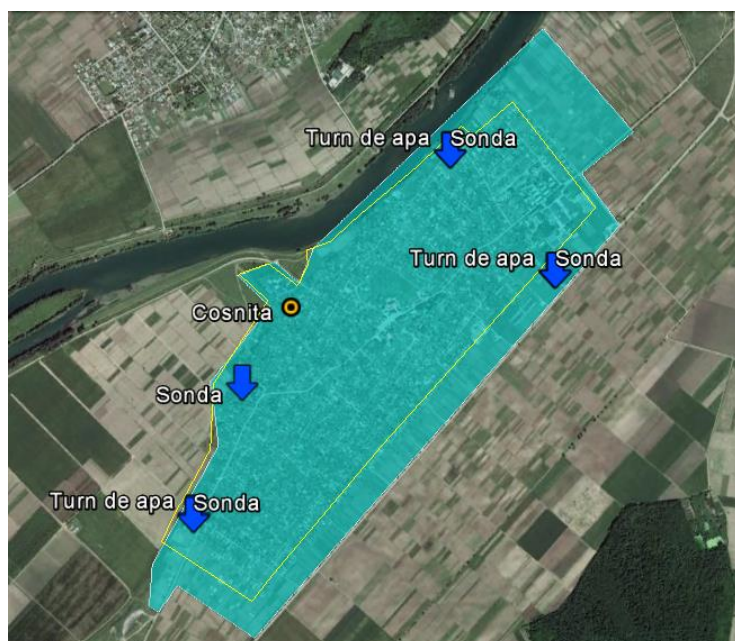
Captarea apei în satul Coșnița se constituie din patru (4) sonde de adâncime, dintre care trei (3) sonde sunt în operare.

Înmagazinarea apei include în total trei (3) castele de apă cu volumul cuvei de 50 m³ fiecare, din care apa este distribuită gravitațional în rețea.

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

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

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



 - Sistemul de alimentare cu apă existent

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

Satul Coșnița este asigurat cu apă pe parcursul a 24 ore/zi. Cca. 4.500 de locuitori din 5.000 sunt conectați la sistemul de alimentare cu apă.

5.1.3 Situația actuală în satul Pohrebea

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

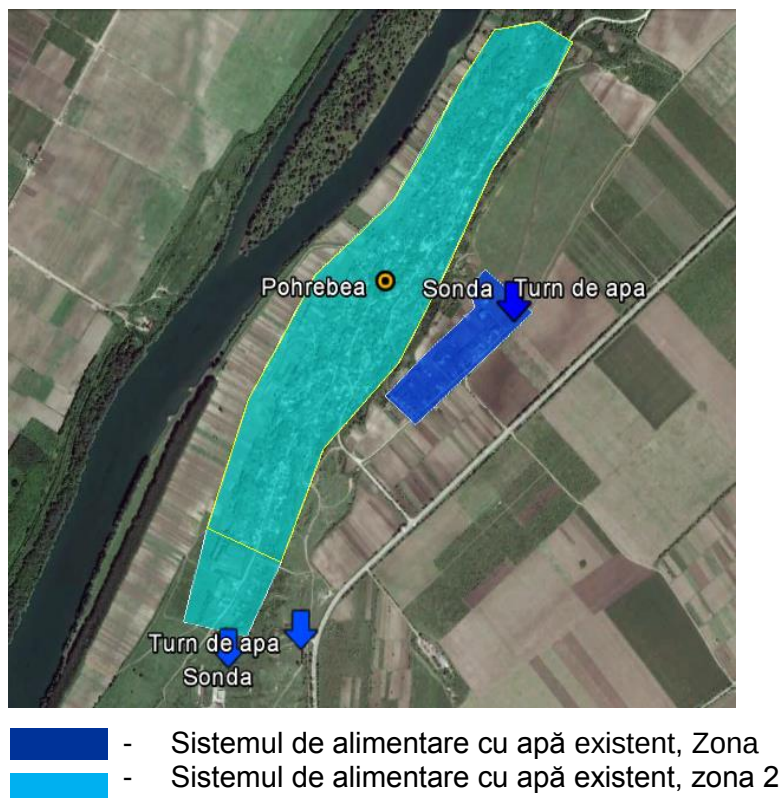
Rețeaua de distribuție a apei din satul Pohrebea este împărțită în două (2) zone de presiune. Apa de la o (1) sonda de adâncime se înmagazinează într-un (1) castel de apă cu volumul cuvei 50 m³ și ulterior este distribuită gravitațional în rețea (zona 1 de presiune). Apa de la o (1) sonda de adâncime se înmagazinează într-un (1) castel de apă cu volumul cuvei 25 m³ și ulterior este distribuită gravitațional în rețea (zona 2 de presiune).

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

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

Satul Pohrebea este asigurat cu apă pe parcursul a 24 ore/zi. Cca. 550 de locuitori din 800 sunt conectați la sistemul de alimentare cu apă.

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



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

5.1.4 Situația actuală în satul Pîrîta

Captarea apei în satul Pîrîta se constituie din două (2) sonde de adîncime în operare.

Înmagazinarea apei include două (2) castele de apă cu volumul cuvei de 50 m³ fiecare, din care apa este distribuită gravitațional în rețea.

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

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

Satul Pîrîta este asigurat cu apă pe parcursul a 24 ore/zi. Cca. 1.680 de locuitori din 3.500 sunt conectați la sistemul de alimentare cu apă.

5.2 Sistemul de canalizare. Situația actuală

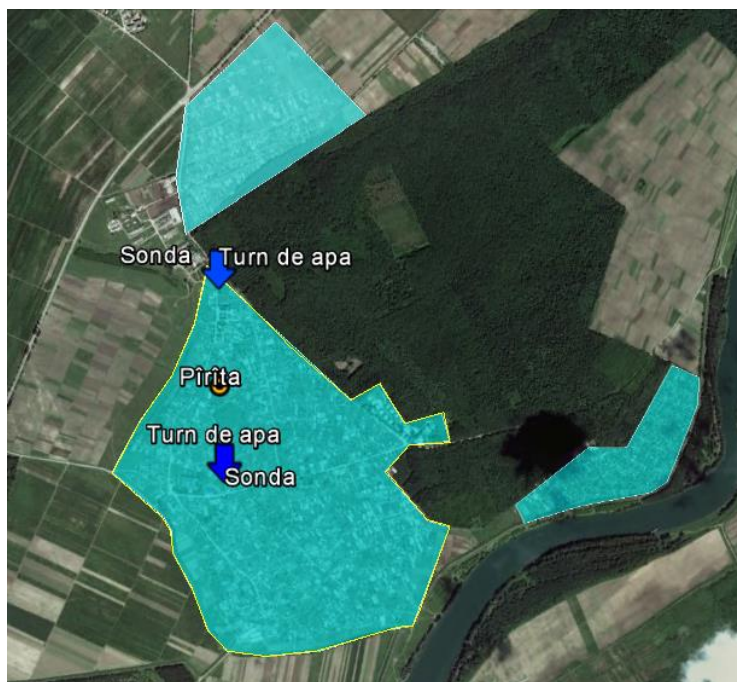
5.2.1 Situația actuală în satele Doroțcaia, Coșnița, Pohrebea și Pîrîta

În satele Doroțcaia, Pohrebea și Pîrîta nu există sistem de canalizare centralizat.

În satul Coșnița, sistemul de canalizare este prevăzut pentru evacuarea apelor uzate de la școală și grădinița de copii spre stația de epurare locală.

De asemenea, în satul Coșnița a fost construită stația de epurare a apelor uzate de capacitatea 4.000 m³/zi pentru a deservi sistemele de canalizare din localitățile: Coșnița, Doroșcaia, Pohrebea și Pîrîta. În urma privatizării stației de epurare de către Fabrica de conserve din satul Coșnița, s-a creat o situație dezastruoasă, ca rezultat a falimentării acesteia. În prezent, stația de epurare nu funcționează.

Figura 5-4: Limitele estimative ale zonelor de alimentare cu apă în satul Pîrîta

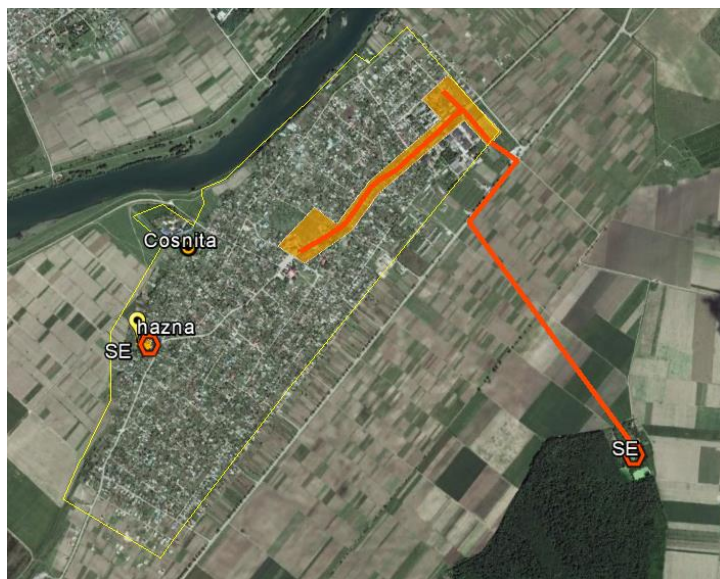


 - Sistemul de alimentare cu apă existent

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

Limitele estimative ale zonelor de canalizare în satul Coșnița sunt prezentate în figura 5-5.

Figura 5-5: Limitele estimative ale zonelor de canalizare în satul Coșnița



 - Sistemul de canalizare existent

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

5.3 Rezultatele obținute pentru Conceptul de Proiect Posibil propus

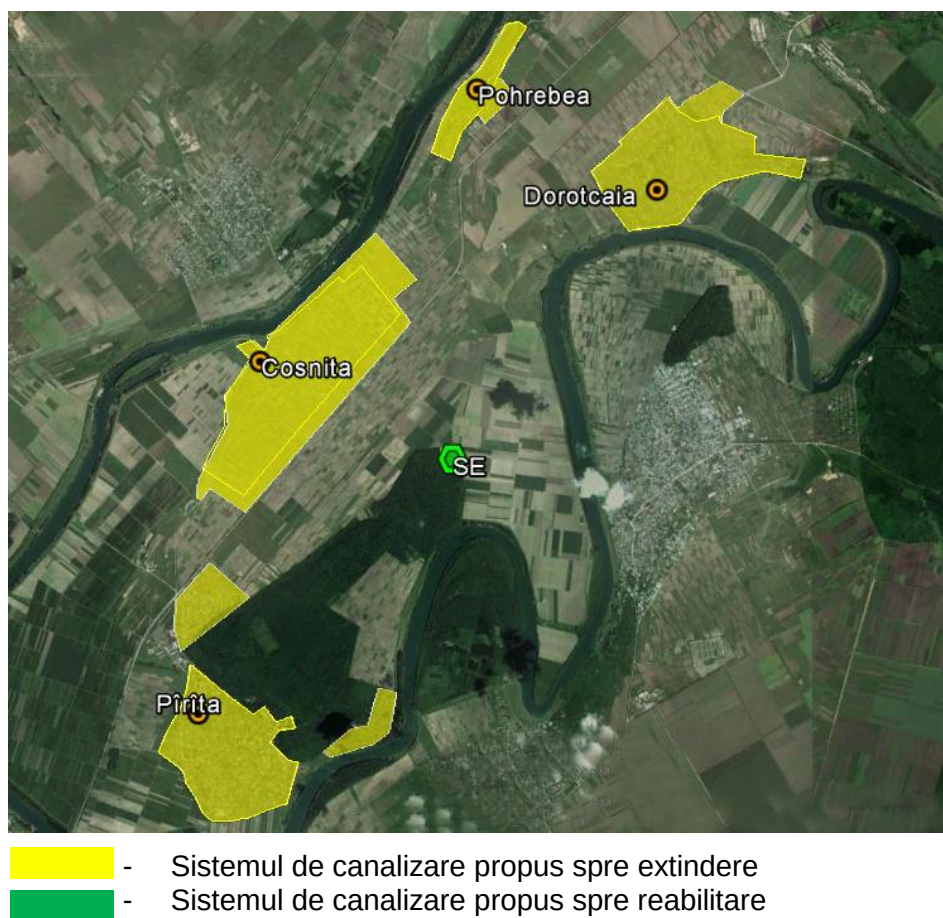
Fișa Concept de Proiect Posibil privind Îmbunătățirea și extinderea serviciilor de canalizare a 4 localități din raionul Dubăsari prin regionalizare continuă vezi Anexa 1.

Conceptul de Proiect Posibil prevede îmbunătățirea serviciilor de canalizare în satele Doroțcaia, Coșnița, Pohrebea și Pîrîta, și anume:

- Reabilitarea stației de epurare a apelor uzate din satul Coșnița – 1 buc.;
- Construcția rețelelor de canalizare în satul Doroțcaia cu evacuarea apelor uzate la stația de epurare a apelor uzate din satul Coșnița – 19.470 m;
- Extinderea rețelelor de canalizare în satul Coșnița cu evacuarea apelor uzate la stația de epurare a apelor uzate din satul Coșnița – 25.000 m;
- Construcția rețelelor de canalizare în satul Pohrebea cu evacuarea apelor uzate la stația de epurare a apelor uzate din satul Coșnița – 6.320 m;
- Construcția rețelelor de canalizare în satul Pîrîta cu evacuarea apelor uzate la stația de epurare a apelor uzate din satul Coșnița – 28.900 m.

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

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



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

5.4 Estimarea investițiilor și a numărului de beneficiari

Estimarea investițiilor capitale necesare pentru îmbunătățirea serviciilor de canalizare în satele Dorotcaia, Coșnița, Pohrebea și Pîrîta, 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)
Satul Coșnița				
Extinderea rețelelor de canalizare	5.000	25.000 m.	72	1.800.000
Reabilitarea stației de epurare a apelor uzate	12.600	1 buc.	2.115.000	2.115.000
Total				3.915.000
Satul Doroțcaia				
Construcția rețelelor de canalizare	3.300	19.470 m.	72	1.401.840
Total				1.401.840
Satul Pohrebea				
Construcția rețelelor de canalizare	800	6.320 m.	72	455.040
Total				455.040
Satul Pîrîta				
Construcția rețelelor de canalizare	3.500	28.900 m.	72	2.080.800
Total				2.080.800
TOTAL CPP				7.852.680

Sursa: GIZ/MSPL

Notă: Valoarea totală include:

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

6 Aspecte de mediu

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

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

În cazul sistemelor de apă putem avea:

Impact pozitiv: reducerea riscurilor de îmbolnăvire pentru populație;

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

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

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

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

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

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

Tabel 6-1: Aspecte de mediu

Condițiile specifice de mediu:	Raionul Dubăsari se află pe la est de orașul Chișinău în bazinul râului Nistru.		
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 159.380 m ³ (Tranșeul pentru montarea conductei s-a considerat a fi de 0,8 m lățime x 1,5 m adâncime)
Agricultura	• Impactul folosirii semințelor și îngrășămintelor; • Impactul procesului de exploatare asupra sănătății	Nu	Nu se aplică

	- 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 și construcția unei stații de epurare locale are un efect benefic asupra apelor de suprafață deoarece va reduce numărul de latrine.
Resurse culturale	- Proximitatea resurselor istorice, preistorice sau paleontologice la 30 de metri de construcție; - Proximitatea unor locașuri sau amplasamente de însemnătate culturală sau etnică;	Nu	Nu se aplică
Resurse biologice	- Distrușgerea vegetației în zonele umede sau în lunca râurilor, în hectare; - Utilizarea pesticidelor, otrăvurilor pentru rozătoare, insecticide, ierbicide, în hectare; - Construirea în sau în apropierea rezervațiilor naturale;	Nu	Nu se aplică
Planificarea și utilizarea teritoriului	- Conflict potențial cu proprietarii terenurilor din jur; - Non-conformitate cu codurile existente, cu planurile, autorizațiile sau elementele de proiect tehnic; - Construirea în parcuri naționale sau în zone recreative; - Utilizarea unor surse de lumină sau suprafețe reflectorizante deranjante; - Relocarea a mai mult de 10 persoane pentru o perioadă mai mare de 6 luni; - Înteruperea serviciilor publice/municipale pentru mai mult de 10 persoane pentru o perioadă mai mare de 6 luni; - Pierderi substanțiale sau utilizarea inefficientă a resurselor minerale sau nerenovabil; - Creșterea nivelului de zgomot cu mai mult de 5 decibeli pentru o perioadă mai mare de 3 luni;	Nu	Nu se aplică
Traficul și circulația rutieră	- Creșterea traficului rutier cu peste 20% sau congestiunea substanțială a traficului rutier; - Elemente proiectate care sunt periculoase ori prezintă riscuri de siguranță; - Acces inadecvat pentru situații de urgență, pentru o masă mare de oameni sau pentru trafic rutier;	Da	Excavarea în mediu rural va cauza inconveniențe traficului rutier. Accesul vehiculelor de urgență va fi menținut.
Pericole	Creștere substanțială a riscului de incendiu, explozie sau deversare de substanțe chimice periculoase;	Nu	Nu se aplică

	- Utilizarea unor volume mari de material periculos sau combustibili depozitate în situ pentru perioade mai mari de 3 luni; - Crearea sau contribuirea la generarea de riscuri substanțiale pentru sănătatea umană;		
Altele (care nu sunt incluse în rubricile de mai sus)	- Impact negativ substanțial asupra mediului; - Impact negativ; - Impact minim;	Nu	Nu se aplică
B. Elemente sociale și de gen specifice (inclusiv nr. de grădinițe, școli, etc.)			
Ca rezultat al implementării Conceptului de Proiect Posibil vor beneficia de servicii privind îmbunătățirea serviciilor de alimentare cu apă și canalizare: patru (4) școli, trei (3) grădinițe de copii (vezi Anexa 2).			
C. Cerințele privind Analiza Impactului de Mediu conform legislației R.M.			
În baza analizei preliminare, se poate concluziona că proiectul propus nu necesită o analiză a impactului de mediu. La elaborarea proiectului detaliat se va pregăti documentația de proiect necesară pentru Expertiza Ecologică de Stat.			
D. Cerințele operaționale ale Băncii Mondiale			
Categorii C - proiectul are un impact minim asupra mediului.			
E. Cerințele directivelor europene			
Directiva nr.91/271/EEC privind epurarea apelor uzate urbane Directiva 98/83/CE privind calitatea apei destinate consumului uman			
F. Necesitatea consultărilor publice și informarea publicului			
Audierile publice nu sunt necesare, dar campaniile de informare sunt recomandate în așa fel încât populația să fie pregătită să accepte inconveniențele generate de excavarea necesară la montajul conductelor. O campanie bună de informare se va concentra pe beneficiile ce vor rezulta din extinderea serviciilor și va sublinia necesitatea de a plăti pentru aceste servicii pentru a le asigura durabilitatea.			

Sursa: GIZ/MSPL

7 Concluzii

Scopul și obiectivele Conceptului de Proiect Posibil sunt bine definite.

În prezent, în satele Doroțcaia, Coșnița, Pohrebea și Pîrîta din cauza lipsei sistemului de canalizare centralizat funcțional, este nevoie ca în aceste localități de a construi sistemul dat pentru 3.300 consumatori (satul Doroțcaia), 5.000 consumatori (satul Coșnița), 800 consumatori (satul Pohrebea) 3.500 consumatori (satul Pîrîta).

În satul Coșnița se va reabilita stația de epurare a apelor uzate pentru 12.600 consumatori din patru (4) localități, ce va reduce impactul poluării/deversărilor accidentale și impactului infiltrării poluanților în sol/ape freatice.

Existența unui operator regional, care să gestioneze serviciul de alimentare cu apă în localitățile proiectului, presupune parcurgerea următoarelor etape:

- Decizia autorităților deliberative ale unităților administrative-teritoriale implicate, în sensul delegării serviciului către un operator regional. În acest sens, autoritățile locale ar trebui să decidă asupra formei de gestiune a serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare, fie prin gestiunea directă sau operatori locali, fie prin gestiunea de către un operator regional;
- Rezilierea contractelor existente cu asociațiile obștești sau retragerea dreptului de a presta serviciul (în cazul în care autoritatea publică locală decide în favoarea operatorului regional);
- Identificarea sau înființarea operatorului regional;
- 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 avînd 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.

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

8 Bibliografie

- Programul Regional Sectorial de Alimentare cu Apă și de Canalizare pentru Regiunile de Dezvoltare Nord, Centru și Sud, elaborat în cadrul proiectului "Modernizarea Serviciilor Publice Locale" implementat de Agenția de Cooperare Internațională a Germaniei (GIZ), anul 2014;
- Fișele și Chestionarele Conceptelor de Proiecte Posibile (CPP) completate de către autoritățile publice locale, precum și prestatorii serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare – partenerii proiectului "Modernizarea Serviciilor Publice Locale", anul 2014;
- Studiul de Fezabilitate pentru Raionul Cahul, elaborat în cadrul proiectului "Modernizarea Serviciilor Publice Locale", anul 2014;
- Studiul de Fezabilitate pentru Agregarea/Regionalizarea Serviciilor de Alimentare cu Apă pentru clusterul "Pruț" raionul Rîșcani cu opțiuni pentru serviciile de canalizare, elaborat în cadrul proiectului "Modernizarea Serviciilor Publice Locale", anul 2013;
- Studiile de fezabilitate pentru al doilea proiect de apă și canalizare destinat orașelor mici din Republica Moldova, elaborat de SWECO International AB, anul 2007;
- Analiza-diagnostic a 11 întreprinderilor municipale, elaborat în cadrul Proiectului USAID de Susținere a Autorităților Locale din Moldova, anul 2013;
- Datele Biroului Național de Statistică, <http://www.statistica.md/>;
- Lista localităților Republicii Moldova, <http://localitati.casata.md/>;
- Fondurile datelor geospațiale <http://geoportal.md/> și <https://www.google.com/earth/>;
- Datele Asociației "Moldova Apă-Canal" www.amac.md;
- Legea nr.436 din 28.12.2006 privind administrația publică locală, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr.121 din 04.05.2007 privind administrarea și deetatzarea proprietății publice, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr.397-XV din 16.10.2003 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr.1402-XV din 24.10.2002 privind serviciile publice de gospodărie 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 și extinderea serviciilor de canalizare a 4 localități din raionul Dubăsari prin regionalizare continuă
2. Proprietarul principal al CPP (persoana de contact: nume, poziție, detalii de contact):	Berzan Boris, specialist principal în dezvoltarea gospodăriei comunale și drumuri Mob: +(373)79 743 300 E-mail: bberzan@mail.ru
3. Acoperirea geografică a conceptului (regiune, raion, alte localități acoperite de proiect):	Raionul Dubăsari: Localitatea Doroțcaia, Localitatea Pohrebea, Localitatea Coșnița, Localitatea Pîrîta
4. Descrierea succintă a conceptului integrat (de la captare apă până la epurarea apelor uzate: aprox. 5-7 propoziții):	Conceptul prevede îmbunătățirea și extinderea serviciilor de canalizare a 4 localități din Raionul Dubăsari: • Sursa de apă: Sursa de apă este apa subterană din sondele arteziene. Apa nu corespunde standardelor de calitate, avînd un conținut mărit de nitrați și amoniac; • Tratarea și înmagazinarea apei: Nu se efectuează; • Pomparea și distribuția apei: Apa se pompează direct în turnuri cu capacitatea de 25 m³, care necesită a fi reabilitate. Din turnuri apa gravitațional este furnizată populației; • Rețelele de apeduct: Apeductele din aceste localități sunt relativ noi din țavă PVC. Țăvile din sonde sunt din metal și necesită a fi reabilitate; • Colectarea apelor uzate: Din toate localitățile, doar localitatea Coșnița are un segment de rețea de canalizare, la care sunt conectați, Grădinița de copii, Liceul Teoretic și 1.500 locuitori din 5.000 (populația localității), starea căreia este nesatisfăcătoare. La Doroțcaia este o mini-stație de epurare a apelor uzate, la care este conectată Grădinița de copii și Liceul Teoretic. La Pîrîta și Pohrebea nu există rețea de canalizare; • Pomparea și epurarea apelor uzate: Există stația de epurare la Coșnița (Uzina de conserve), starea căreia este dezastruoasă și necesită investiții de reabilitare; • În fiecare localitate există operatori, care se ocupă doar cu aprovizionarea cu apă. Se prevede ca rețelele de canalizare pe platoul Coșnița să fie reabilitate, optimizate și extinse pentru acoperirea întregii populației. Stația de pompare se va moderniza pentru obținerea eficienței energetice. Priza de captare de la uzina de conserve din s. Coșnița se va renova și va permite captarea apelor uzate a 4 Localități. Rețelele de canalizare vor fi extinse pentru întreaga suprafața a platoului Coșnița și se va reabilita stația de epurare a apelor uzate. Serviciile de AAC urmează să fie prestate de un singur operator raional comun (Coșnița), care va asigura nivelurile necesare de serviciile AAC.
5. Obiectivele principale ale CPP (2-3 propoziții):	• Îmbunătățirea și extinderea serviciilor de canalizare pentru 11.100 locuitori; • Susținerea cooperării inter-municipale și crearea operatorului regional; • Sporirea fiabilității serviciilor AAC prestate în zona acoperită de proiect.

6. Detaliile de contact ale participanților în CPP	Local.1	Local.2	Local.3	Local.4
6.1 Numele localității	Doroțcaia	Coșnița	Pohrebea	Pîrîta
6.2 Persoana de contact (Primarii)	Leașco Andrei	Leșan Alexandru	Terente Vasile	Soltan Iurie
6.2.1 Persoana de contact (Operatorii)	Leașco Boris	Nicolaev Nicolae	Terente Vasile	Nagalisov Olga
6.3 Detalii de contact (Primarii)	069 382 531	069 880 329	0248 44 932	079 463 750
6.3.1 Detalii de contact (Operatorii)	069 449 823	0248 44 234	0248 44 932	0248 46 238
7.Situația curentă	Local. 1	Local. 2	Local. 3	Local. 4
7.1 Populația (în ianuarie 2014)				
7.1.1 Populația curentă (pers.)	3.300	5.000	800	3.500
7.1.2 Populația conectată la serviciile de alimentare cu apă centralizate. (pers.)	2.545	4.500	550	1.680
7.1.3 Populația conectată la serviciile de canalizare centralizate. (pers.)	0	1.500	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	Da	Da	Da
7.2.3 Sursa de apă (fântâni de adâncime/izvor/suprafață, etc.)	fântâni de adâncime	fântâni de adâncime	fântâni de adâncime	fântâni de adâncime
7.2.4 Calitatea apei la sursă (corespunde Da/Nu)	Nu	Nu	Nu	Nu
7.2.5 Existența stației de tratare (Da/Nu)	Nu	Nu	Nu	Nu
7.2.6 Numărul stațiilor de pompare a apei (Nr. Pmpe-sonde)	5	4	2	2
7.2.7 Lungimea sistemelor de distribuție existente (km)	33,6	27,8	10,6	32,0
7.2.8 Numărul de branșamente rezidențiale (Nr.)	909	1.820	220	560
7.3 Sistemul de canalizare				
7.3.1 Prezența sistemului de colectare centralizat al apelor uzate în localitate (Da/Nu)	Nu	Da	Nu	Nu
7.3.2 Existența stațiilor de epurare (Da/Nu)	Da	Da	Da	Nu
7.3.3 Starea funcțională a stației de tratare (mecanică/biologică)	biologică	mecanică	biologică	-
7.3.4 Numărul de stații de pompare ape uzate (Nr.)	2	3	-	-
7.3.5 Lungimea rețelelor de canalizare (km)	0,7	5,5		
7.3.6 Numărul de conexiuni rezidențiale la sistemul de canalizare (Nr.)	-	446	-	-
7.4 Operatorul AAC				
7.4.1 Numărul de operatori AAC în localitate (Nr.)	1	1	1	1

7.4.2 Numele operatorului	A/O Apă Doroțcaia	A/O Izvoraș	A/O Făclia	A/O Prometeu
7.4.3 Tariful curent pentru populație – apă (lei/m ³)	8,0	7,5	7,5	6,5
7.4.4 Tariful curent pentru populație - canalizare (lei/m ³)	-	10,5	-	-
7.5 Inițiativele paralele (donatori, etc.)				
7.5.1 Descrierea activităților în curs de dezvoltare/planificare				

8.Situația propusă pentru viitor	Local.1	Local.2	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)	Extinderea rețelelor de apă	Extinderea rețelelor de apă	Extinderea rețelelor de apă	Extinderea rețelelor de apă
8.1.2 Sursa propusă pentru alimentare cu apă (fântâni de adâncime/izvor/suprafață, etc.)	fântâni de adâncime	fântâni de adâncime	fântâni de adâncime	fântâni de adâncime
8.1.3 Stația de tratare propusă	stație de tratare a apei potabile	stație de tratare a apei potabile	stație de tratare a apei potabile	stație de tratare a apei potabile
8.1.4 Numărul estimativ total de conexiuni incl. viitoare (Nr.)	1.000	1.900	250	600
8.1.5 Alți consumatori semnificativi (industrie, clădiri publice)	24	25	5	15
8.2 Canalizare				
8.2.1 Lucrări propuse pentru sistemul de colectare ape uzate (reabilitare/extindere/construcții noi)	Construcția rețelelor de canalizare cu conectarea la stația de epurare s. Coșnița	Construcția rețelelor de canalizare cu conectarea la stația de epurare s. Coșnița	Construcția rețelelor de canalizare cu conectarea la stația de epurare s. Coșnița	Construcția rețelelor de canalizare cu conectarea la stația de epurare s. Coșnița
8.2.2 Numărul de stații de epurare propuse pentru reabilitare	-	1	-	-
8.2.3 4 Numărul estimativ total de conexiuni incl. viitoare (Nr.)	1.000	1.900	400	1.100
8.3 Operatorul AAC				
8.3.1 Numărul viitor de operatori AAC în localitate (Nr.)	1 operator comun			
8.3.2 Numele operatorului	Apa-Canal Coșnița			
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				

Anexa 2

Analiza și estimarea Conceptului de Proiect Posibil

Anexa 2: Analiza și estimarea Conceptului de Proiect Posibil

Analiza și estimarea Conceptului de Proiect Posibil în urma colectării datelor din teren

Analiza Conceptului de Proiect Posibil						Estimarea investițiilor și a numărului de beneficiari ai Conceptului de Proiect Posibil							
Nr	Localități	Studiul de fezabilitate	Proiect de Execuție	SF/PE finanțare	SF/PE implementare	Denumirea lucrărilor	Nr. de beneficiari	Nr. școli/licee	Nr. Grădinițe de copii	Nr. Spitale	Euro/pers Urban	Euro/pers Rural	Costul proiectului EUR
1	Satul Coșnița		PE "Construcția sistemului de apă și canalizare din com. Coșnița IPROC SRL an 2006"		PE este implementat (construit)								
			PE" Reconstrucția rețelelor de aprovizionare cu apă potabilă a s.Coșnița"	Finanțat FEN a. 2012	Castel de apă V=50 m ³ Construcția RA, L=300 m								
						Extinderea RC, L=25.000 m	5.000	1	1			360,00	1.800.000
						Reabilitarea SE	12.600					167,86	2.115.000
2	Satul Doroțcaia		PE "Sistema de aprovizionare cu apă în s.Doroțcaia, AGROINPROIECT a.2006"										
			PE" Rețele de aprovizionare cu apă s. Doroțcaia IPROC a.2008"	Finanțarea PNUD si FISM an. 2008									
			PE Reabilitarea unui tronson de	Finanțat	Reabilitarea RA, L=1.000 m								

			apeduct, L=1.000 m	FEN a. 2014	Reabilitarea zonelor de protecție sanitară								
						Construcția RC, L=19.470m	3.300	1	1			427,80	1.401.840
3	Satul Pohrebea		PE "Servicii de proiectare pentru construcția sistemului de alimentare s. Pohrebea IPROCOM SRL a. 2008"										
			PE "Reconstrucția rețelelor de aprovizionare cu apă potabilă a s. Pohrebea"	Finanț at FEN a.201 2	Construcția RA, L=1.600 m Construcția sondă de apă - 1 buc. Construcția Castel de apă - 1 buc.								
						Construcția RC, L=6.320 m	800	1				568,80	455.040
4	Satul Pîrîta		PE Aprovizionarea cu apă s. Pîrîta	Finanț at de: Banca mondială a. 2011, 2013 PNUD și FISM	Construcția RA Construcția Sondă de apă - 1 buc, Construcția Castel de apă- 1 buc								
						Construcția RC, L=28.900m	3.500	1	1			594,51	2.080.800