

Modernizarea serviciilor publice locale în Republica Moldova

- Domeniul de intervenție 2: Planificarea și programarea regională -



Concept de Proiect Posibil: 2_22_Telenești

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.....	6
4.3	Investiții	8
4.4	Indicatori financiari	8
5	Aspecte tehnice.....	10
5.1	Sistemul de alimentare cu apă. Situația actuală	10
5.1.1	<i>Situația actuală în orașul Telenești.....</i>	<i>10</i>
5.1.2	<i>Situația actuală în satul Mîndrești.....</i>	<i>11</i>
5.1.3	<i>Situația actuală în satul Ciulucani.....</i>	<i>11</i>
5.1.4	<i>Situația actuală în satul Inești.....</i>	<i>12</i>
5.2	Sistemul de canalizare. Situația actuală	13
5.2.1	<i>Situația actuală în orașul Telenești.....</i>	<i>13</i>
5.2.2	<i>Situația actuală în satele Mîndrești, Ciulucani și Inești</i>	<i>13</i>
5.3	Rezultatele obținute pentru Conceptul de Proiect Posibil propus.....	14
5.4	Estimarea investițiilor și a numărului de beneficiari	16
6	Aspecte de mediu	18
7	Concluzii	21
8	Bibliografie	22

Anexe

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

Tabele

Tabel 4-1:	Evoluția tarifelor	6
Tabel 4-2:	Raportul de Profit și Pierderi al Î.M. Direcția de Producție "Apă Canal" Telenești ..	6
Tabel 4-3:	Bilanțul contabil al Î.M. Direcția de Producție "Apă Canal" Telenești	7
Tabel 4-4:	Investiții	8
Tabel 4-5:	Indicatori financiari	8
Tabel 5-1:	Estimarea investițiilor capitale necesare pentru Conceptul de Proiect Posibil	16
Tabel 6-1:	Aspecte de mediu	18

Figuri

Figura 2-1:	Situația geografică a orașului Telenești	2
Figura 5-1:	Limitele estimative ale zonelor de alimentare cu apă în orașul Telenești	10
Figura 5-2:	Limitele estimative a zonelor de alimentare cu apă în s. Mîndrești și Ciulucani ...	11
Figura 5-3:	Limitele estimative ale zonelor de alimentare cu apă în satul Inești	12
Figura 5-4:	Limitele estimative ale zonelor de canalizare în orașul Telenești	13
Figura 5-5:	Limitele estimative ale sistemului de alimentare cu apă propus în CPP	15
Figura 5-6:	Limitele estimative ale sistemului de canalizare propus în CPP	15
Figura 5-7:	Limitele estimative ale sistemului de canalizare propus în CPP	16

Acronime și abrevieri

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

1 Obiectivele Conceptului de Proiect Posibil

1.1 Scopul Conceptului de Proiect Posibil

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

1.2 Obiectivele Conceptului de Proiect Posibil

Obiectivele Conceptului de Proiect Posibil prevăd în orașul Telenești (inclusiv, satele Mihalașa și Mihalașa Nouă) și satele Mîndrești, Ciulucani și Inești îmbunătățirea serviciilor de alimentare cu apă pentru 723 consumatori (orașul Telenești) și de canalizare pentru 5.405 consumatori (orașul Telenești, inclusiv satele Mihalașa și Mihalașa Nouă), 1.143 consumatori (satul Inești), 4.824 consumatori (satul Mîndrești), 1.567 consumatori (satul Ciulucani), ceea ce va contribui la creșterea bunăstării și protecția sănătății populației.

Obiectivele specifice ale Conceptului de Proiect Posibil sunt:

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

Aceste obiective se vor atinge prin implementarea următoarelor acțiuni:

- Extinderea rețelelor de distribuție a apei în orașul Telenești (inclusiv satele Mihalașa și Mihalașa Nouă);
- Extinderea rețelelor de canalizare în orașul Telenești (inclusiv satele Mihalașa și Mihalașa Nouă);
- Extinderea rețelelor de canalizare în satul Inești cu racordarea la sistemul de canalizare din orașul Telenești;
- Construcția stației de pompare a apelor uzate în satul Inești;
- Construcția rețelelor de canalizare în satul Mîndrești cu racordarea la sistemul de canalizare din orașul Telenești;
- Construcția stației de pompare a apelor uzate în satul Mîndrești;
- Construcția rețelelor de canalizare în satul Ciulucani cu racordarea la sistemul de canalizare din orașul Telenești;
- Construcția stației de pompare a apelor uzate în satul Ciulucani.

Notă: Prin extinderea/construcția rețelelor de distribuție a apei sau a rețelelor de canalizare se va mări rata de accesibilitate a populației la serviciile respective prin branșări/racordări noi.

2 Aspecte socio-economice

Orașul Telenești se află în partea de centrală al Republicii Moldova, pe malul drept al râului Ciulucul Mic, un afluent al râului Nistru, la o distanță de cca. 93 km de la mun. Chișinău.

Orașul Telenești este un centru administrativ și comercial al raionului Telenești, cu populația totală de cca. 6.340 locuitori.

În componența Primăriei orașului Telenești intră satul Mihalașa situat la o distanță de cca. 3 km de la orașul Telenești cu populația totală de cca. 1.350 locuitori și satul Mihalașa Nouă situat la o distanță de cca. 4 km de la orașul Telenești cu populația totală de cca. 303 locuitori.

Satul Mîndrești este situat la o distanță de cca. 10 km de la orașul Telenești cu populația totală de cca. 4.824 locuitori. Satul Ciulucani este situat la o distanță de cca. 3 km de la orașul Telenești cu populația totală de cca. 1.567 locuitori și satul Inești este situat la o distanță de cca. 4 km de la orașul Telenești cu populația totală de cca. 2.431 locuitori.

Figura 2-1: Situația geografică a orașului Telenești



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).

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

- $0,060 \text{ m}^3 / \text{zi} \times 30 \text{ zile} \times 2,4 \times 19,15 \text{ MDL} / \text{m}^3 = 82,73 \text{ MDL};$

Comparând cu venitul mediu pe gospodărie, și anume $1.437,9 \times 2,4 = 3.450,96 \text{ MDL}$, raportul de suportabilitate va fi de 2,39%, 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 deetizarea proprietății publice, cu modificările și completările ulterioare.

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

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

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

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

Legea nr.845 din 03.01.1992 cu privire la 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 Telenești cu localitățile Mihălașa și Mihălașa Nouă; satul Ciulucani; satul Inești; comuna Mîndrești cu localitățile Mîndrești și Codru.

3.3 Competența privind serviciul public de alimentare cu apă și canalizare

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

3.4 Gestiunea serviciului public de alimentare cu apă și canalizare

Furnizarea/prestarea serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare în raza orașului Telenești este asigurată de Î.M. Direcția de Producție "Apă-Canal" Telenești.

În comuna Mîndrești, serviciul de alimentare cu apă este organizat și gestionat de către primărie doar în proporție de 20%. Restul locuitorilor s-au organizat pe străzi, gestionându-și în mod independent alimentarea cu apă potabilă.

Cetățenii satului Ciulucani au înființat Asociația consumatorilor de apă, devenind astfel, operatorul serviciului de alimentare cu apă. Pe viitor, autoritatea publică locală intenționează să presteze serviciul public în regim de gestiune directă.

În satul Inești, serviciul de alimentare cu apă este prestat de primărie în regim de gestiune directă. Efectiv, de calitatea și continuitatea serviciului sunt responsabili 2 funcționari ai primăriei.

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

3.5 Dreptul de proprietate

Sistemele publice de alimentare cu apă și de canalizare a apelor uzate, constituind ansambluri tehnologice și funcționale integrate care acoperă întregul circuit tehnologic, de la captarea din sursă a apei brute până la evacuarea în emisari a apelor uzate epurate, sunt proprietatea unităților administrativ-teritoriale.

Sistemele de alimentare cu apă și de canalizare, proprietatea orașului Telenești, sunt administrate și exploatate Î.M. Direcția de Producție "Apă-Canal" Telenești, în calitatea sa de operator local.

În comuna Mîndrești, satele Inești și Ciulucani, sistemele de alimentare cu apă sunt administrate de consiliile locale, în temeiul legii.

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

Toate autoritățile publice locale implicate în proiect și-au exprimat opinia în sensul prestării serviciului de către un operator regional. Mai mult decât atât, primarul orașului Telenești este convins că serviciile publice de gospodărie comună trebuie gestionate la nivel regional. Afirmările tuturor primarilor pot fi puse la îndoială, deoarece toate localitățile au fost implicate într-un proiect pilot pentru regionalizarea serviciului de salubritate a localităților, care a dat greș. Din cele relatate, putem constata cu ușurință că nu este vina nici a unei autorități publice locale. Greșeala a fost de la început: n-au fost stipulate condițiile de prestare a serviciului, n-au fost încheiate contracte de delegare a gestiunii cu operatorul, n-au existat caiete de sarcini etc.

Pentru operarea la nivel regional a serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare se dorește fie un operator nou înființat de toate autoritățile implicate, fie un operator cu capital privat, străin de autoritățile publice locale.

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

4 Aspecte financiare

4.1 Analiza Raportului de Profit și Pierderi

Tarifele practicate de Î.M. Direcția de Producție "Apă Canal" Telenești sunt diferențiate pe categorii de utilizatori și sunt aprobate de către Consiliul Local (vezi tabelul 4-1).

Tabel 4-1: Evoluția tarifelor

Tarif pentru consumatori	2013 (MDL / 1 m ³)	2014 (MDL / 1 m ³)
Instituții Bugetare	61,00	61,00
Agenti Economici	61,00	61,00
Populația	19,15	19,15

Sursa: Î.M. Direcția de Producție "Apă Canal" Telenești

În perioada 2013-2014 se observă o situație constantă privind evoluția tarifelor la serviciile de apă și canalizare prestate de către Operator ceea ce demonstrează că activitatea întreprinderii nu este bazată pe principiul recuperării costurilor.

Evoluția contului de profit și pierdere pentru perioada 2012-2013 este prezentată în tabelul 4-2.

Tabel 4-2: Raportul de Profit și Pierderi al Î.M. Direcția de Producție "Apă Canal" Telenești

Raportul de Profit și Pierderi	C/R	2012 (MDL)	2013 (MDL)
Venituri din vânzări	010	1.833.439	2.034.344
Costul vânzărilor	020	1.396.690	1.546.756
Profit brut (pierdere globală)	030	436.749	487.588
Alte venituri operaționale	040	44.220	120.525
Cheltuieli comerciale	050		7.160
Cheltuieli generale și administrative	060	605.685	673.430
Alte cheltuieli operaționale	070	96.578	74.751
Rezultatul din activitatea operațională: profit (pierdere)	080	-221.294	-147.228
Rezultatul din activitatea de investiții: profit (pierdere)	090	-59.013	-85.758
Rezultatul din activitatea financiară: profit (pierdere)	100	19.849	22.540
Rezultatul din activitatea economico-financiară: profit (pierdere)	110	-260.458	-210.446
Rezultatul excepțional: profit (pierdere)	120		
Profitul (pierdere) perioadei de gestiune până la impozitare	130	-260.458	-210.446
Cheltuieli (economii) privind impozitul pe venit	140		
Profit net (pierdere netă)	150	-260.458	-210.446

Sursa: Î.M. Direcția de Producție "Apă Canal" Telenești

Se poate observa că Operatorul înregistrează pierdere din activitatea operațională pe perioada 2012-2013. Profitul net denotă o situație neprofitabilă a activității Operatorului în 2012-2013 ceea ce presupune un risc financiar și nu contribuie la creșterea rezervei al întreprinderii.

4.2 Analiza Bilanțului contabil

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

Tabel 4-3: Bilanțul contabil al Î.M. Direcția de Producție "Apă Canal" Telenеști

Bilanțul contabil	C/R	2012 (MDL)	2013 (MDL)
ACTIV			
ACTIVE PE TERMEN LUNG			
Active materiale in curs de execuție	040	71.710	71.710
Mijloace fixe	060	20.932.545	20.787.887
Uzura si epuizarea activelor materiale pe termen lung	080	-12.409.616	-12.555.436
Valoarea de bilanț a activelor materiale pe termen lung	090	8.594.639	8.304.161
Total Active Pe Termen Lung	180	8.597.044	8.305.266
ACTIVE CURENTE			
Stocuri de mărfuri și materiale			
Materiale	190	14.497	30.650
Obiecte de mică valoare și scurtă durată	210	23.879	41.987
Stocuri de mărfuri și materiale	250	38.376	72.637
Creanțe aferente facturilor comerciale	260	213.743	107.525
Creanțe ale personalului	320	41	19
Creanțe pe termen scurt	350	213.784	107.544
Mijloace bănești			
Casa	400	272	931
Cont de decontare	410	6.270	6.835
Mijloace bănești	440	6.542	7.766
Alte active curente	450	0	7.537
Total Active Curente	460	258.702	195.484
TOTAL GENERAL - ACTIV	470	8.855.746	8.500.750
PASIV			
CAPITAL PROPRIU			
Capital statutar și suplimentar			
Capital statutar	480	55.376	55.376
Capital statutar și suplimentar	520	55.376	55.376
Alte rezerve	550	6.310.649	6.310.649
Rezerve	560	6.310.649	6.310.649
Profitul nerepartizat (pierdere neacoperită) al anilor pre- cedenți	580	-1.712.312	-1.972.770
Profitul net (pierdere) al perioadei de gestiune	590	-260.458	-210.446
Profit nerepartizat (pierdere neacoperită)	610	-1.972.770	-2.183.216
Subvenții	630	848.075	848.075
Total Capital Propriu	650	5.241.330	5.030.884
DATORII PE TERMEN LUNG			
Datorii pe termen lung calculate			
Finanțări și încasări cu destinație specială	720	3.275.683	3.201.829
Datorii amânate privind impozitul pe venit	740	50.132	50.132
Datorii pe termen lung calculate	760	3.325.815	3.251.961
Total Datorii Pe Termen Lung	770	3.325.815	3.251.961
DATORII PE TERMEN SCURT			
Datorii privind facturile comerciale	830	41.524	10.223
Datorii comerciale pe termen scurt	860	41.524	10.223
Datorii privind retribuirea muncii	870	114.558	85.349
Datorii privind asigurările	890	75.184	84.624
Datorii privind decontările cu bugetul	900	48.799	30.757
Alte datorii pe termen scurt	950	8.536	6.952
Datorii pe termen scurt calculate	960	247.077	207.682
Total Datorii Pe Termen Scurt	970	288.601	217.905
TOTAL GENERAL - PASIV	980	8.855.746	8.500.750

Sursa: Î.M. Direcția de Producție "Apă Canal" Telenеști

Din analiza Bilanțului Contabil reiese următoarele concluzii:

- Pe partea de active principalul element îl reprezintă activele pe termen lung care constituie circa 97,0% din total activ. Se remarcă reducerea cu circa 0,3 mil. MDL în anul 2013 față de 2012, această diminuare fiind cauzată de scăderea valorii mijloacelor fixe cu 0,1 mil. MDL, situației considerată normală dată fiind deprecierea acestora în timp;
- 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 0,05 mil. MDL și totodată o creștere a pierderilor neacoperite din anii precedenți cu 0,3 mln. MDL în anul 2013. Ponderea datoriilor reprezintă circa 41,0% din totalul pasivului. Ponderea considerabilă o constituie datoriile pe termen lung, menționând că Operatorul nu 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			28.000.000
Reconstrucția sistemului de canalizare 70-80%, Stație de epurare	USAID	În derulare	28.000.000

Sursa: Î.M. "Apă Canal" Basarabeasca

4.4 Indicatori financiari

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

Tabel 4-5: Indicatori financiari

Nr	Indicatori financiari	2012	2013
1	Rata de lichiditate curentă	0,90	0,90
2	ROE, %	-5,0	-4,2
3	ROA, %	-2,9	-2,5
4	Profitabilitatea operațională, %	-12,1	-7,2
5	Rata de acoperire a serviciului datoriei	0,59	0,59
6	Ponderea capitalului propriu	0,41	0,41
7	Perioada de rotație a stocurilor, zile	10	13
8	Perioada de colectare a creanțelor, zile	43	29
9	Perioada de plată a furnizorilor, zile	11	12

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 moderată, promovînd o politică de autofinanțare pe termen scurt și este susținută de către primărie. Totodată menționăm o pondere a rezervelor constante;
- Indicatorul de lichiditate (1) denotă că situația capacității de plată pe termen scurt este una stabilă, însă, Operatorul dispune de flux de numerar redus;
- Capacitatea de a colecta creanțele denotă o reducere a perioadei de colectare de la 43 de zile în anul 2012 la 29 zile în anul 2013, iar plata furnizorilor denotă o tendință de creștere de la 11 la 12 de zile, ceea ce presupune tendințe de creștere a gradului de eficiență a exploatării activelor curente.

5 Aspecte tehnice

5.1 Sistemul de alimentare cu apă. Situația actuală

5.1.1 Situația actuală în orașul Telenești

Captarea apei în orașul Telenești se constituie din cincisprezece (15) sonde de adâncime, dintre care numai patru (4) sonde sunt în operare.

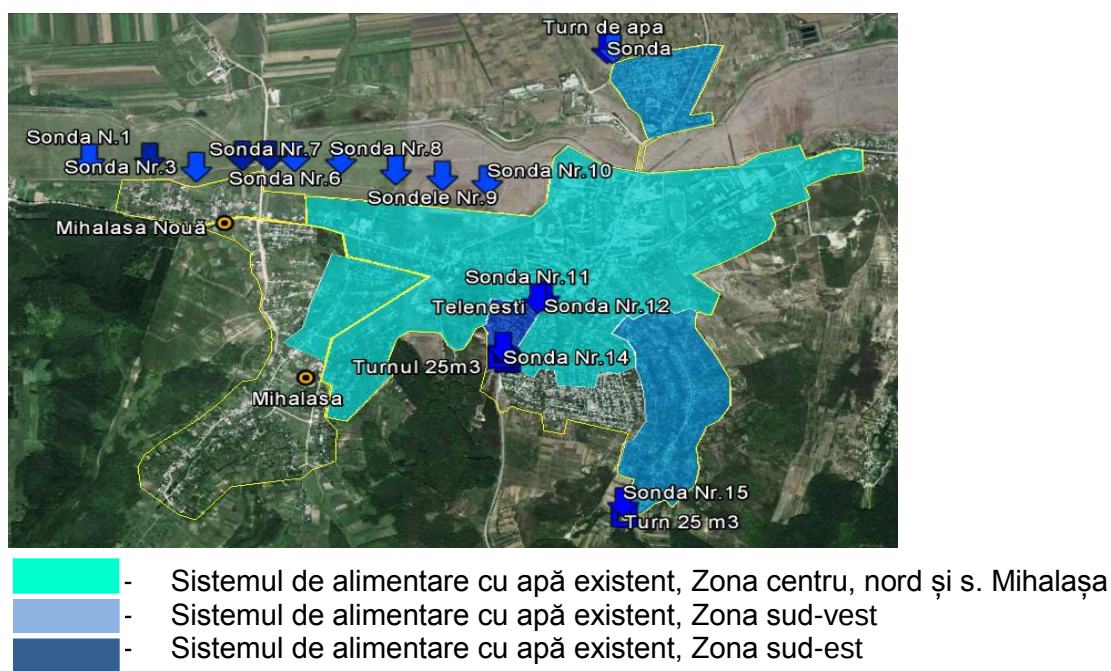
Conform informațiilor obținute, calitatea apei din sonde nu corespunde standardelor în vigoare în Republica Moldova la următorii parametri: concentrația neadmisibilă de amoniac (NH_4).

Rețeaua de distribuție a apei din orașul Telenești este împărțită în trei (3) zone de presiune. Apa de la două (2) sonde de adâncime se înmagazinează într-un (1) rezervor subteran de apă cu volumul de 600 m^3 și ulterior este distribuită gravitațional în rețeaua de distribuție a apei din zona centru și în rețeaua de distribuție a apei din zona nord a orașului Telenești și o zonă din satul Mihalasa. Apa de la o (1) sondă de adâncime se înmagazinează într-un (1) castel de apă cu volumul cuvei 25 m^3 și ulterior este distribuită gravitațional în rețeaua de distribuție a apei din zona sud-vest a orașului Telenești. Apa de la o (1) sondă de adâncime se înmagazinează într-un (1) castel de apă cu volumul cuvei 25 m^3 și ulterior este distribuită gravitațional în rețeaua de distribuție a apei din zona sud-est a orașului Telenești.

Sectorul Izvoraș este alimentat cu apă din sistem privat. Apa de la o (1) sondă de adâncime se înmagazinează într-un (1) castel de apă și ulterior este distribuită gravitațional în rețeaua de distribuție a apei.

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

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



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

Rețeaua de distribuție a apei constă din conducte de oțel, fontă și polietilenă cu diame-trele de la 50 mm pînă la 200 mm. Lungimea totală a rețelelor de distribuție este de 22.600 m.

Orașul Telenești (inclusiv satele Mihalașa și Mihalașa Nouă) este asigurat cu apă pe parcursul a 24 ore/zi. Cca. 4.162 de locuitori din 7.993 sunt conectați la sistemul de alimentare cu apă.

5.1.2 Situația actuală în satul Mîndrești

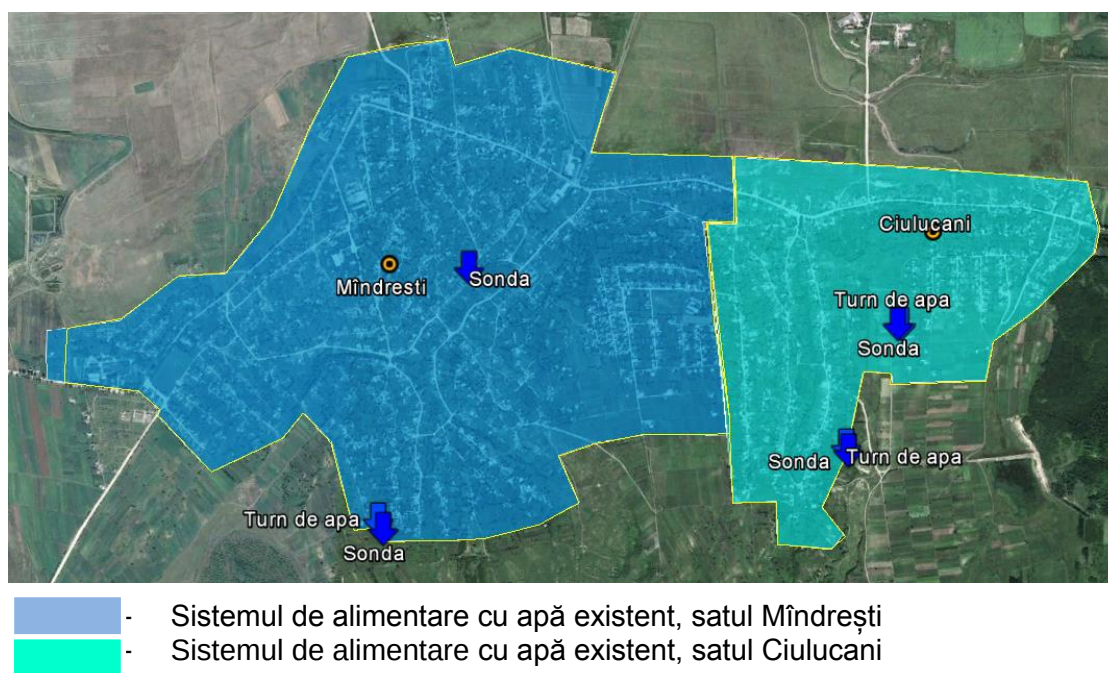
Captarea apei în satul Mîndrești se constituie din nouăsprezece (19) sonde de adînci-me, dintre care șaptesprezece (17) sonde sunt în operare și alimentează cu apă șaptesprezece (17) sisteme individuale.

Conform informațiilor obținute, calitatea apei din sonde corespunde standardelor în vi-goare în Republica Moldova.

Satul Mîndrești este asigurat cu apă pe parcursul a 24 ore/zi. Cca. 4.300 de locuitori din 4.824 sunt conectați la sistemul de alimentare cu apă.

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

Figura 5-2: Limitele estimative a zonelor de alimentare cu apă în s. Mîndrești și Ciulucani



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

5.1.3 Situația actuală în satul Ciulucani

Captarea apei în satul Ciulucani se constituie din două (2) sonde de adîncime în opera-re.

Conform informațiilor obținute, calitatea apei din sonde nu corespunde standardelor în vigoare în Republica Moldova la următorii parametri: concentrația neadmisibilă de amoniac (NH_4).

Apa de la sondele de adâncime se înmagazinează în două (2) castele de apă cu volumul cuvei 50 m³ fiecare și ulterior este distribuită gravitațional în rețea.

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

Rețeaua de distribuție a apei constă din conducte de fontă, oțel și polietilenă cu diametrele de la 50 mm până la 90 mm. Lungimea totală a rețelelor de distribuție este de 11.500 m.

Satul Ciulucani este asigurat cu apă pe parcursul a 24 ore/zi. Cca. 1.226 de locuitori din 1.567 sunt conectați la sistemul de alimentare cu apă.

5.1.4 Situația actuală în satul Inești

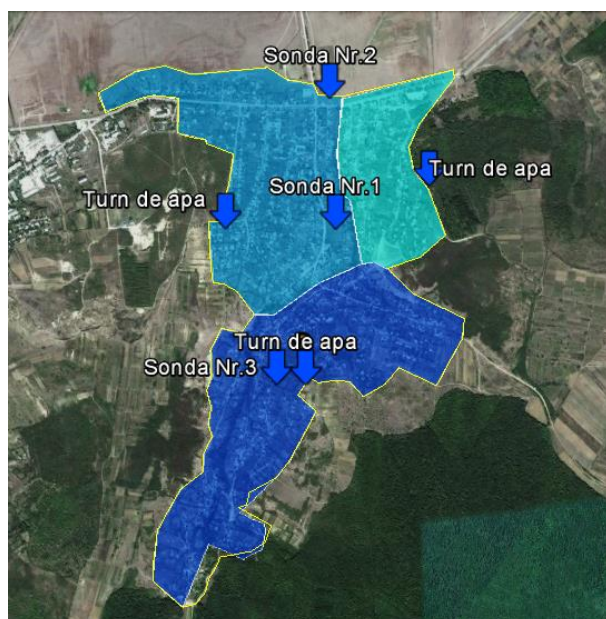
Captarea apei în satul Inești se constituie din trei (3) sonde de adâncime în operare.

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

Rețeaua de distribuție a apei din satul Inești este împărțită în trei (3) zone de presiune. Apa de la sondele de adâncime, se înmagazinează în trei (3) castele de apă cu volumul cuvei 25 m³ fiecare și ulterior este distribuită gravitațional în rețelele ce alimentează cu apă sectoarele nord-vest, nord-est și sud al satului Inești (zona 1 de presiune, zona 2 de presiune și zona 3 de presiune).

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

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



- Sistemul de alimentare cu apă existent, Zona N-V (zona 1 de presiune)
- Sistemul de alimentare cu apă existent, Zona N-E (zona 2 de presiune)
- Sistemul de alimentare cu apă existent, Zona Sud (zona 3 de presiune)

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

Rețeaua de distribuție a apei constă din conducte de polietilenă cu diametrele de la 50 mm până la 63 mm. Lungimea totală a rețelelor de distribuție este de 5.000 m.

Satul Inești este asigurat cu apă pe parcursul a 24 ore/zi. Cca. 2.291 de locuitori din 2.431 sunt conectați la sistemul de alimentare cu apă.

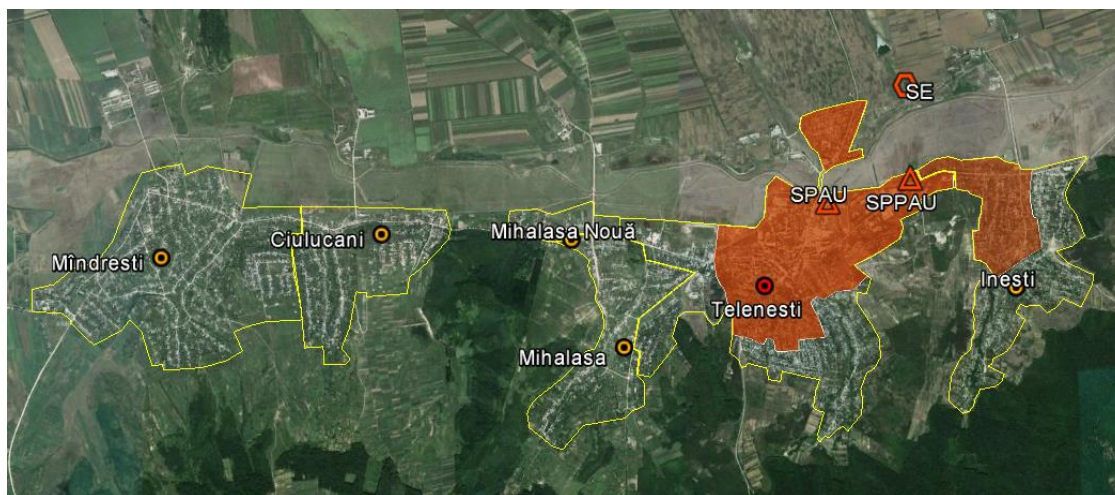
5.2 Sistemul de canalizare. Situația actuală

5.2.1 Situația actuală în orașul Telenești

Sistemul de canalizare în orașul Telenești include două (2) stații de pompare a apelor uzate, dintre care o (1) stație de pompare principală și o (1) stație de pompare raională, rețeaua de canalizare gravitațională, rețeaua de canalizare sub presiune și stația de epurare a apelor uzate, care este nefuncțională.

Limitele estimative ale zonelor de canalizare în orașul Telenești (inclusiv satele Mihalașa și Mihalașa Nouă) sunt prezentate în figura 5-4.

Figura 5-4: Limitele estimative ale zonelor de canalizare în orașul Telenești²



 - Sistemul de canalizare existent

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

Rețeaua de canalizare gravitațională constă din conducte de azbociment cu lungimea totală de 5.100 m. Rețeaua de canalizare sub presiune constă din conducte de oțel cu lungimea totală de 2.600 m.

Cca. 3.064 de locuitori din 7.993 (orașul Telenești, inclusiv satele Mihalașa și Mihalașa Nouă) sunt racordați la sistemul de canalizare.

5.2.2 Situația actuală în satele Mîndrești, Ciulucani și Inești

În satele Mîndrești și Ciulucani nu există sistem de canalizare centralizat.

Evacuarea apelor uzate din satul Inești se efectuează gravitațional spre stația de pompare locală, care ulterior prin conductă sub presiune pompează spre stația de pompare principală din orașul Telenești.

² Inclusiv satele Mihalașa și Mihalașa Nouă), satele Mîndrești, Ciulucani și Inești

Limitele estimative ale zonelor de canalizare în satul Inești sunt prezentate în figura 5-4.

5.3 Rezultatele obținute pentru Conceptul de Proiect Posibil propus

Fișa Concept de Proiect Posibil privind dezvoltarea sistemului de aprovizionare cu apă și canalizare prin extinderea rețelelor și îmbunătățirea serviciilor prestate în raionul Telenești - vezi Anexa 1.

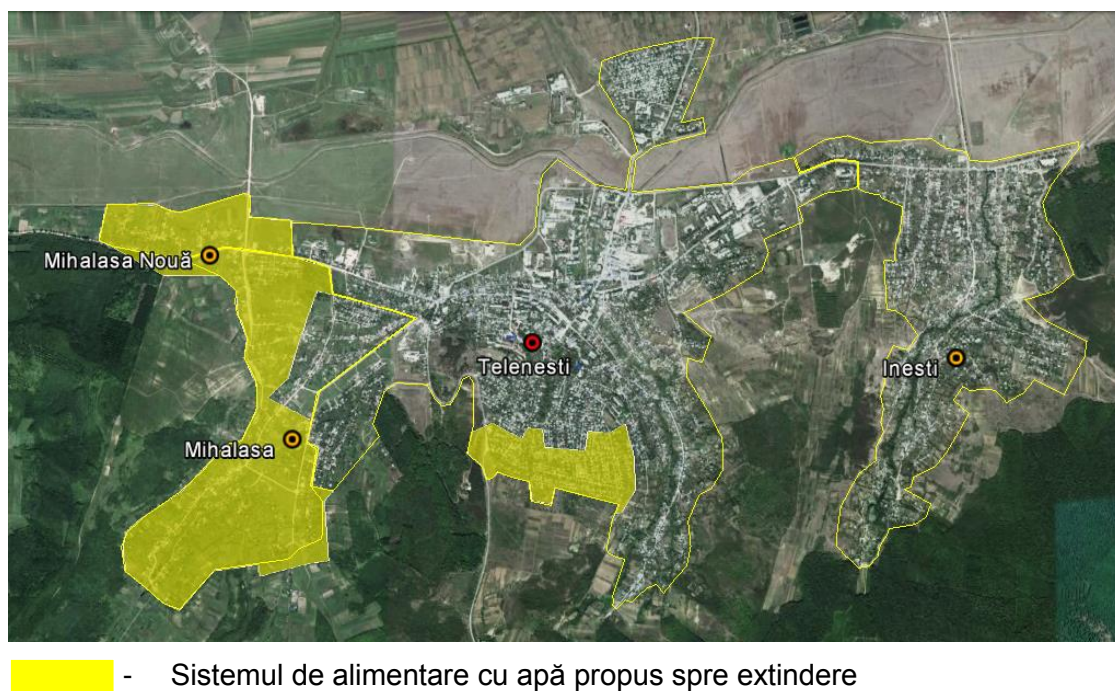
Conceptul de Proiect Posibil prevede îmbunătățirea serviciilor de alimentare cu apă și canalizare în orașul Telenești (inclusiv, satele Mihalașa și Mihalașa Nouă) și satele Mîndrești, Ciulucani și Inești, și anume:

- Extinderea rețelelor de distribuție a apei în orașul Telenești (inclusiv satele Mihalașa și Mihalașa Nouă) – 13.800 m;
- Extinderea rețelelor de canalizare în orașul Telenești (inclusiv satele Mihalașa și Mihalașa Nouă) – 20.300 m;
- Extinderea rețelelor de canalizare în satul Inești cu racordarea la sistemul de canalizare din orașul Telenești – 7.500 m;
- Construcția stației de pompare a apelor uzate în satul Inești – 1 buc.;
- Construcția rețelelor de canalizare în satul Mîndrești cu racordarea la sistemul de canalizare din orașul Telenești – 28.500 m;
- Construcția stației de pompare a apelor uzate în satul Mîndrești – 1 buc.;
- Construcția rețelelor de canalizare în satul Ciulucani cu racordarea la sistemul de canalizare din orașul Telenești – 11.160 m;
- Construcția stației de pompare a apelor uzate în satul Ciulucani – 1 buc.

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

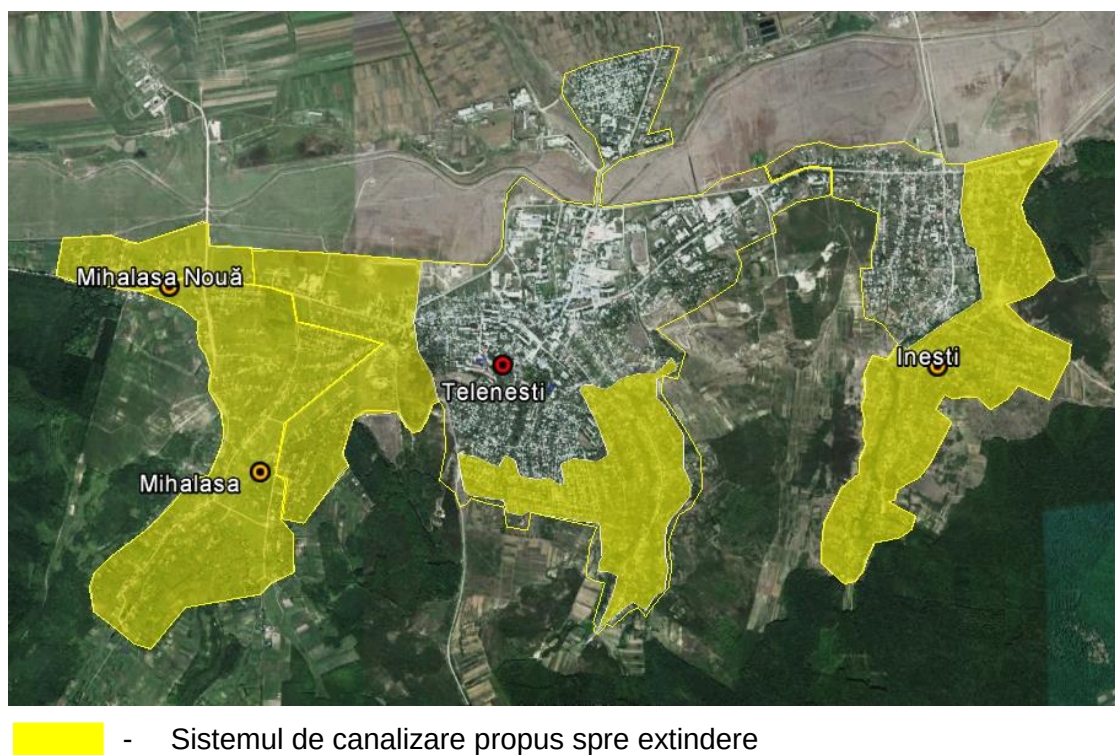
Limitele estimative a sistemului de canalizare propus în Conceptul de Proiect Posibil sunt prezentate în figura 5-6 și figura 5-7.

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

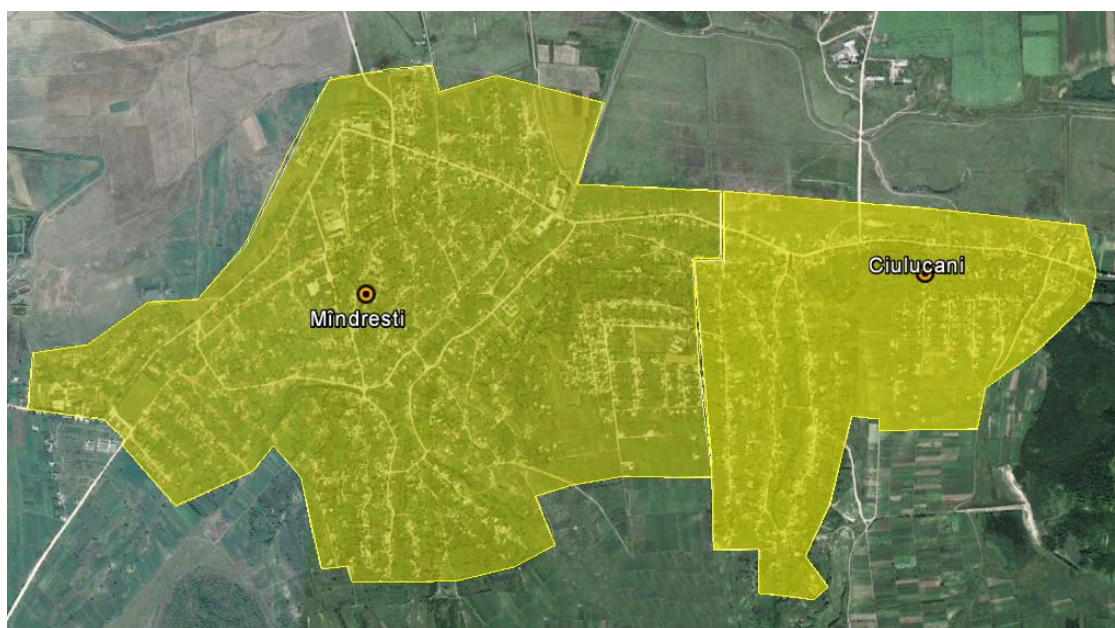


Sursa: <https://www.google.com/earth/>; GIZ/MSPL

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



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

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

- Sistemul de canalizare propus spre 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 Telenești (inclusiv, satele Mihalașa și Mihalașa Nouă) și satele Mîndrești, Ciulucani și Inești, propus în Conceptul de Proiect Posibil - vezi tabelul 5-1.

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

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

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

Denumirea lucrărilor	Nr. de beneficiari	Cantitatea/unit. de măsură	Preț EUR unitate	Preț Eur TOTAL (inclusiv TVA)
Orașul Telenești (inclusiv satele Mihalașa și Mihalașa Nouă)				
Extinderea rețelelor de distribuție a apei	723	13.800 m	70	966.000
Extinderea rețelelor de canalizare	5.405	20.300 m	150	3.045.000
Total				4.011.000
Satul Mîndrești				
Construcția rețelelor de canalizare gravitațională	4.824	28.500 m	72	2.052.000
Construcția stației de pompare a apelor uzate	4.824	1 buc.	26.000	26.000
Total				2.078.000

Satul Ciulucani				
Construcția rețelelor de canalizare gravitațională	1.567	11.160 m	72	803.520
Construcția stației de pompare a apelor uzate	1.567	1 buc.	26.000	26.000
Total				829.520
Satul Inești				
Extinderea rețelelor de canalizare	1.143	7.500 m	72	540.000
Construcția stației de pompare a apelor uzate	1.143	1 buc.	26.000	26.000
Total				566.000
TOTAL CPP				7.484.520

Sursa: GIZ/MSPL

Notă: Valoarea totală include:

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

6 Aspecte de mediu

Este important ca proiectarea și construcția sistemelor de apă să se facă în conformitate cu legislația națională de mediu și cea a Uniunii Europene, 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, având 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 sfârșitul tabelului 6-1.

Tabel 6-1: Aspecte de mediu

Condițiile specifice de mediu:	Raionul Telenești se află în zona centrală a Republicii Moldova în bazinul râului Nistru. Clima este de tip continental temperată cu o precipitații anuale însumînd 500-600mm. Relieful este puternic afectat de alunecări de teren. Populația este de circa 74.000 locuitori, localizată preponderent în mediul rural (89%). Raionul Telenești este traversat de râul Răut.		
A. Lista efectelor asupra mediu (Da, Posibil, Nu, Benefic):			
Solul	• Nivelare, săpare sau excavare în metri cubi sau hectare; • Pericole geologice (căderi, alunecări, lichefieri, 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 151.480 m³ (Tranșeul pentru montarea conductei s-a considerat a fi de 0,8 m lățime, 1,5/2,5 m adâncime pentru apă și canalizare, respectiv)

Agricultura	• Impactul folosirii semințelor și îngrășămintelor; • Impactul procesului de exploatare asupra sănătății omului și mediului înconjurător; • Alte tipuri de impact.	Nu	Nu se aplică
Industria	• Impactul scurgerilor și deversărilor; • Impactul asupra intensificării și extinderii activității industriale asupra agriculturii; • Alte tipuri de impact.	Nu	Nu se aplică
Calitatea aerului	• Creșterea substanțială a emisiilor de poluanți în aer la fața locului (construcție / exploatare); • Încălcarea emisiilor de poluanți atmosferici sau a standardelor privind emiterea gazelor în atmosferă; • Creșterea substanțială a traficului rutier în timpul construcției sau a exploatării; • Demolarea construcțiilor sau folosirea 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.
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 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 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 contribuția la generarea de riscuri substanțiale pentru sănătatea umană.	Nu	Nu se aplică
Altele (care nu sunt incluse în rubricile de mai sus)	• Impact negativ substanțial asupra mediului; • Impact negativ; • Impact minim.	Nu	Nu se aplică
B. Elemente sociale și de gen specifice (inclusiv nr. de grădinițe, școli, etc.)			
Ca rezultat al implementării Conceptului de Proiect Posibil vor beneficia de servicii privind îmbunătățirea serviciilor de alimentare cu apă și canalizare: trei (3) școli și două (2) grădinițe de copii (vezi Anexa 2).			
C. Cerințele privind Analiza Impactului de Mediu conform legislației R.M.			
În baza analizei preliminare, se poate concluziona că proiectul propus nu necesită o analiză a impactului de mediu. La elaborarea proiectului detaliat se va pregăti documentația de proiect necesară pentru Expertiza Ecologică de Stat.			
D. Cerințele operaționale ale Băncii Mondiale			
Categorii C - proiectul are un impact minim asupra mediului.			
E. Cerințele directivelor europene			
Directiva nr.91/271/EEC privind epurarea apelor uzate urbane Directiva 98/83/CE privind calitatea apei destinate consumului uman			
F. Necesitatea consultărilor publice și informarea publicului			
Audierile publice nu sunt necesare, dar campaniile de informare sunt recomandate în așa fel încât populația să fie pregătită să accepte inconveniențele generate de excavarea necesară la montajul conductelor. O campanie bună de informare se va concentra pe beneficiile ce vor rezulta din extinderea serviciilor și va sublinia necesitatea de a plăti pentru aceste servicii pentru a le asigura durabilitatea.			

Sursa: GIZ/MSPL

7 Concluzii

Scopul și obiectivele Conceptului de Proiect Posibil sunt bine definite.

Luînd în considerație, că sistemul existent de alimentare cu apă și de canalizare în orașul Telenești (inclusiv satele Mihalașa și Mihalașa Nouă) nu acoperă cu servicii toată localitatea, este nevoie de a extinde rețelele de distribuție a apei pentru 723 consumatori și de a extinde rețelele de canalizare pentru 5.405 consumatori.

De asemenea, în satul Inești sistemul existent de canalizare nu acoperă cu servicii toată localitatea, este nevoie de a extinde rețelele de canalizare pentru 1.143 consumatori.

În satele Mîndrești și Ciulucani din cauza lipsei sistemului de canalizare centralizat, este nevoie ca în aceste localități de a construi sistemul dat pentru 4.824 consumatori (satul Mîndrești), 1.567 consumatori (satul Ciulucani).

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

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

Î.M. Direcția de Producție ”Apă Canal” Telenești poate participa în acest proiect doar în baza unei decizii a consiliului local Telenești.

În urma analizei efectuate constatăm o situație financiară neprofitabilă a Operatorului și o capacitate de plată adecvată pe termen scurt. Există rezerve de reducere a riscului financiar și îmbunătățirea situației financiare în urma realizării integrale a proiectelor investiționale și a promovării unei strategii de tarifyare eficiente, precum și clarificarea ariei de prestare a serviciului. Totodată Operatorul încasează venituri și din activitatea de gestionare a deșeurilor.

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 comună, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr.303 din 13.12.2013 privind serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr.272-XIV din 10.02.1999 cu privire la apa potabilă, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr.845 din 03.01.1992 cu privire la antreprenariat și întreprinderi, cu modificările și completările ulterioare.
- 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	Dezvoltarea sistemului de aprovizionare cu apă și canalizare prin extinderea rețelelor și îmbunătățirea serviciilor prestate în raionul Telenești
2. Proprietarul principal al CPP (persoana de contact: nume, poziție, detalii de contact):	
3. Acoperirea geografică a conceptului (regiune, raion, alte localități acoperite de proiect):	Regiunea Centru, Raionul Telenești: comuna Telenești incl. Or. Telenești, s. Mihașa și s. Mihașa Nouă; s. Inești; s. Ciulucani; s. Mîndrești
4. Descrierea succintă a conceptului integrat (de la captare apă până la epurarea apelor uzate: aprox. 5-7 propoziții):	Conceptul prevede îmbunătățirea serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare din Raionul Telenești. Se prevede ca rețelele de alimentare cu apă din orașul Telenești să fie reabilite, optimizate și extinse pentru acoperirea întregii populații comunei. Stațiile de pompare (sondele) se vor moderniza pentru obținerea eficienței energetice. Rețelele de canalizare vor fi extinse pentru întreaga suprafață a zonei urbane și rurale cu unirea la sistemul centralizat al orașului. În localitățile rurale 2, 3 și 4 se vor renova și construi sisteme de alimentare cu apă din sursele de apă locale cu perspectiva conectării la apeductul Sîngerei – Telenești. Pentru sectoarele necanalizate din toate cele 3 localități rurale se preconizează construcția sistemelor de colectare cu unirea la sistemul orașenesc. Serviciile de AAC urmează să fie prestate de un singur operator regional comun din or. Telenești, care va asigura nivelurile necesare de serviciile AAC.
5. Obiectivele principale ale CPP (2-3 propoziții):	• Îmbunătățirea serviciilor de alimentare cu apă pentru 12.184 locuitori, și extinderea serviciilor pentru 3.166 locuitori; • Îmbunătățirea serviciilor de canalizare pentru 3.074 locuitori și extinderea serviciilor pentru 12.276 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 or în CPP	Local.1	Local.2	Local.3	Local.4
6.1 Numele localității	Or. Telenești	Inești	Ciulucani	Mîndrești
6.2 Persoana de contact	Nastas Nicolai	Manoli Ludmila	Cibotari Andrei	Șuiu Tudor
6.3 Detalii de contact	Tel:0258 22-088 Mob:069 510 042 e-mail: nicolaens@gmail.com	Tel:0258 50-600 Mob:068 092 576 e-mail: primaria.inesti@gmail.com	Tel:0258 54-236 Mob:068 768 161 e-mail: primariaciulucani@gmail.com	Tel:0258 44-160 Mob:079 483 772 e-mail: primariamindresti@gmail.com

7. Situația curentă	Local. 1	Local. 2	Local. 3	Local. 4
7.1 Populația (în ianuarie 2014)				
7.1.1 Populația curentă (pers.)	8.281	2.431	1.567	4.742
7.1.2 Populația conectată la serviciile de alimentare cu apă centralizate. (pers.)	4.162	2.291	1.226	4.505
7.1.3 Populația conectată la serviciile de canalizare centralizate. (pers.)	3.064	10	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.)	Sonde din or.Telenești	Sonde locale	Sonde Locale	Sonde locale
7.2.4 Calitatea apei la sursă (corespunde Da/Nu)	Nu după conținutul de amoniu	Nu după conținutul de amoniu	Nu după conținutul de amoniu	Nu după conținutul de amoniu
7.2.5 Existența stației de tratare (Da/Nu)	Nu (clorinare)	Nu	Nu	Nu
7.2.6 Numărul stațiilor de pompare a apei (Nr.) - sondelor	26 (14 funcționează)	7	3	24 (13 funcționează)
7.2.7 Lungimea sistemelor de distribuție existente (km)	31,1	5	11,5	66
7.2.8 Numărul de branșamente rezidențiale (Nr.)	1.972	582	312	1.515
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 (nu funcționează)	Da	Nu	Nu
7.3.3 Starea funcțională a stației de tratare (mecanică/biologică)	Sedimentarea în iazurile biologice	Mecanică-biologică	-	-
7.3.4 Numărul de stații de pompare ape uzate (Nr.)	2	-	-	-
7.3.5 Lungimea rețelelor de canalizare (km)	12	2	-	-
7.3.6 Numărul de conexiuni rezidențiale la sistemul de canalizare (Nr.)	1.411	4	-	-
7.4 Operatorul AAC				
7.4.1 Numărul de operatori AAC în localitate	1	1	1	4

(Nr.)				
7.4.2 Numele operatorului	ÎM DP „Apă – Canal” Telenești	Primăria s. Inești	ONG	APL
7.4.3 Tariful curent pentru populație – apă (lei/m ³)	10,0	5,0	7,0	-
7.4.4 Tariful curent pentru populație - canalizare (lei/m ³)	9,15	-	-	-
7.5 Inițiativele paralele (donatori, etc.)				
7.5.1 Descrierea activităților în curs de dezvoltare/planificare	Construcția stației de epurare a apelor uzate – USAID, ADR Centru; Extinderea rețelelor de canalizare din or. Telenești – proiect de execuție fără finanțare.	Extinderea rețelelor de canalizare din s. Inești – proiect de execuție fără finanțare.	Renovarea și modernizarea sistemelor existente de alimentare cu apă a gospodăriilor și obiectelor sociale - proiect de execuție fără finanțare.	-

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 sondelor existente, înlocuirea unor porțiuni de rețele de apă; extinderea rețelelor.	Reabilitarea, automatizarea, contorizarea sondelor existente; amenajarea zonelor sanitare.	Renovarea sistemelor existente de alimentare cu apă; construcție și montaj a rețelilor turnurilor de apă și stației de tratare a apei.	Reabilitarea sondelor existente și sistemului de distribuție.
8.1.2 Sursa propusă pentru alimentare cu apă (fântâni de adâncime/ izvor/ suprafață, etc.)	Sondele existente din comuna Telenești cu perspectiva conectării la apeductul Sîngerei – Telenești.	Sondele existente din s. Inești cu perspectiva conectării la apeductul Sîngerei – Telenești.	Sondele existente din s. Ciulucani cu perspectiva conectării la apeductul Sîngerei – Telenești.	Sondele existente din s. Mîndrești cu perspectiva conectării la apeductul Sîngerei – Telenești.
8.1.3 Stația de tratare propusă	Stația de clorinare de la rezervuarele de înmagazinare a orașului Telenești	Stație de clorinare locală	Stație de tratare AQUA CLEAN - 10	Stație de clorinare locală
8.1.4 Numărul estimativ total de conexiuni incl. viitoare (Nr.)	7.000	2.350	1.400	4.600
8.1.5 Alți consumatori semnificativi (industrie, clădiri publice)	20 instituții publice, 75 agenți economici	6 instituții publice, 9 agenți economici	5 instituții publice, 10 agenți economici	9 instituții publice, 21 agenți economici
8.2 Canalizare				

8.2.1 Lucrări propuse pentru sistemul de colectare ape uzate (reabilitare/extindere/construcții noi)	Extinderea rețelilor de canalizare; reutilizarea a două stații de pompare și construcția unei stații noi de pompare.	Extinderea rețelilor de canalizare; construcția a două stații de pompare cu transportarea apei uzate la stația de epurare din or. Telenești	Construcția rețelilor de canalizare cu unirea la canalul colector al or. Telenești.	Construcția rețelilor de canalizare cu unirea la canalul colector al or. Telenești.
8.2.2 Numărul de stații de epurare propuse pentru reabilitare	0	0	0	0
8.2.3 4 Numărul estimativ total de conexiuni incl. viitoare (Nr.)	7.000	2.350	1.400	4.600
8.3 Operatorul AAC				
8.3.1 Numărul viitor de operatori AAC în localitate (Nr.)	1 operator comun			
8.3.2 Numele operatorului	„Apă – Canal” Telenești			
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 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 i EUR
1	Orașul Telenești (inclusiv satele Mihalașa și Mihalașa Nouă)					Extinderea RA, L=13.800 m	723				1336,10		966.000
			PE Extinderea sistemului de canalizare din or. Telenești	Finanțat FEN a. 2011	Construcția RC, L=4.200 m	Extinderea RC L=20.300 m	5.405	1			563,37		3.045.000
			PE Renovarea și extinderea sistemului de canalizare din or. Telenești	Finanțat USAID	Construcția SPAU Renovarea RC Construcția SE								
2	Satul Mîndrești					Construcția RC, L=28.500 m	4.824	2	2			425,37	2.052.000
						Construcția SPAU – 1 buc.	4.824					6,22	26.000
3	Satul Ciulucani		PE Construcția stația de tratare Aquaclean-10		Construcția stația de tratare Aquaclean-10 - 2 buc.								
						Construcția RC, L=11.160 m	1.567					512,78	803.520
						Construcția SPAU – 1 buc.	1.567					19,14	26.000
4	Satul Inești		PE Construcția colectorului de canalizare și a stației de purificare a apelor uzate din s.Inești, nr.3086, șed.4	Finanțat FEN a. 2010	Construcția RC, L=1.000 m Construcția SE	Extinderea RC, L=7.500 m	1.143					472,44	540.000
						Construcția SPAU – 1 buc.	1.143					26,25	26.000