

Modernizarea serviciilor publice locale în Republica Moldova

- Domeniul de intervenție 2: Planificarea și programarea regională -



Concept de Proiect Posibil: 1_08_Glodeni

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

Cuprins

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 serviciului de alimentare cu apă și de canalizare către alte unități administrativ-teritoriale.....	5
4	Aspecte financiare	6
4.1	Analiza Raportului de Profit și Pierderi	6
4.2	Analiza Bilanțului Contabil	7
4.3	Investiții	8
4.4	Indicatori financiari	9
5	Aspecte tehnice.....	10
5.1	Sistemul de alimentare cu apă. Situația actuală	10
5.1.1	<i>Situația actuală în orașul Glodeni.....</i>	<i>10</i>
5.2	Sistemul de canalizare. Situația actuală	10
5.2.1	<i>Situația actuală în orașul Glodeni.....</i>	<i>10</i>
5.3	Rezultatele obținute pentru Conceptul de Proiect Posibil propus.....	10
5.4	Estimarea investițiilor capitale necesare.....	12
6	Aspecte de mediu	13
7	Concluzii	16
8	Bibliografie	18

Anexe

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

Tabele

Tabelul 4-1: Evoluția Tarifelor	6
Tabelul 4-2: Raportul de Profit și Pierderi al Î.M. “Servicii Comunale Glodeni”	6
Tabelul 4-3: Bilanțul Contabil al Î.M. “Servicii Comunale Glodeni”	7
Tabelul 4-4: Investiții	8
Tabelul 4-5: Indicatori Financiar.....	9
Tabelul 5-1: Estimarea investițiilor capitale necesare pentru Conceptul de Proiect Posibil	12
Tabelul 6-1: Aspecte de mediu	13

Figuri

Figura 2-1: Situația geografică a orașului Glodeni	2
Figura 5-1: Limitele estimative ale zonelor de canalizare în orașul Glodeni.....	11
Figura 5-2: Limitele estimative ale sistemului de canalizare propus în Conceptul de Proiect Posibil.....	11

Acronime și abrevieri

AAC	Alimentare cu apă și canalizare
ACD	Agenția Cehă pentru Dezvoltare
ADA	Agenția de Dezvoltare Austriacă
ADR	Agenția de Dezvoltare Regională
AMAC	Asociația "Moldova - Apă Canal"
APL	Autoritatea Publică Locală
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 Glodeni și satul Stîrcea îmbunătățirea serviciilor de canalizare pentru 10.520 consumatori (orașul Glodeni, inclusiv satul Stîrcea), 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 rețelelor de canalizare gravitațională în orașul Glodeni;
- Reabilitarea rețelelor de canalizare sub presiune în orașul Glodeni;
- Extinderea rețelelor de canalizare în orașul Glodeni (inclusiv satul Stîrcea);
- Reabilitarea stațiilor de pompare a apelor uzate în orașul Glodeni;
- Reabilitarea stației de pompare principale a apelor uzate în orașul Glodeni.

Notă: Prin reabilitarea rețelelor de canalizare se vor reduce infiltrațiile de apă uzată ce au impact negativ asupra bazinului freatic. Prin extinderea/construcția rețelelor de canalizare se va mări rata de accesibilitate a populației la serviciul respectiv prin racordări noi.

2 Aspecte socio-economice

Orașul Glodeni se află în partea nord-vest a Republicii Moldova, la o distanță de cca. 167 km de la mun. Chișinău.

Orașul Glodeni este un centru administrativ și comercial al raionului Glodeni, cu o populație totală de cca 10.200 locuitori.

Satul Stîrcea intră în componența primăriei Glodeni, se află la o distanță de cca. 2 km de orașul Glodeni cu populația totală de cca. 320 locuitori.

Figura 2-1: Situația geografică a orașului Glodeni



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 Nord veniturile disponibile ale populației au constituit în medie pe o persoană pe lună 1.572,6 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:

- $0,060 \text{ m}^3 / \text{zi} \times 30 \text{ zile} \times 2,4 \times 26,88 \text{ MDL} / \text{m}^3 = 116,12 \text{ MDL};$

Comparând cu venitul mediu pe gospodărie, și anume $1.572,6 \times 2,4 = 3.774,24 \text{ MDL}$, raportul de suportabilitate va fi de 3,07%, 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 deținutarea proprietății publice, cu modificările și completările ulterioare.

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

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

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

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

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

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

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

3.2 Organizarea administrativ-teritorială

Din punct de vedere al organizării administrativ-teritoriale, orașul Glodeni include în componența sa și localitatea Stîrcea.

3.3 Competența privind serviciul public de alimentare cu apă și canalizare

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

3.4 Gestiunea serviciului public de alimentare cu apă și canalizare

Operatorul serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare în orașul Glodeni este Î.M. „Servicii Comunale Glodeni”, al cărei fondator unic este consiliul local Glodeni. În prezent, întreprinderea prestează serviciul de alimentare cu apă și de canalizare, serviciul de salubritate și gestiunea deșeurilor, precum și serviciul de alimentare cu energie termică în sistem centralizat.

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

3.5 Dreptul de proprietate

Sistemele publice de alimentare cu apă și de canalizare a apelor uzate, constituind ansambluri tehnologice și funcționale integrate care acoperă doar distribuția apei și colectarea apelor uzate pe teritoriul unității administrativ-teritoriale, sunt proprietatea unității administrativ-teritoriale Glodeni. Sistemele de alimentare cu apă și de canalizare sunt transmise în gestiune economică operatorului.

Sursa de apă pentru oraș, apeductul Cobani (Prut) – Glodeni, precum și stația de epurare, au fost privatizate împreună cu fabrica de zahăr Glodeni. În prezent, acestea constituie proprietatea S.R.L. "Magt-Vest". În aceste condiții, operatorul din Glodeni cumpără apă și plătește pentru epurarea apelor uzate din oraș S.R.L. "Magt-Vest".

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

Autoritatea executivă Glodeni, operatorul de servicii din orașul Glodeni și-au expus disponibilitatea pentru extinderea ariei de prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare către alte unități administrativ-teritoriale din raionul Glodeni sau înafara hotarelor acestuia.

4 Aspecte financiare

4.1 Analiza Raportului de Profit și Pierderi

În baza analizei se constată o tendință de creștere a veniturilor din activitatea de bază. Tarifele practicate de Î.M. "Servicii Comunale Glodeni" sunt diferențiate pe categorii de utilizatori și sunt aprobate de către Consiliul Local (vezi tabelul 4-1).

Tabelul 4-1: Evoluția Tarifelor

Tariful pentru consumatori	2013 (MDL / 1 m ³)	2014 (MDL / 1 m ³)
Instituții Bugetare	129,39	129,39
Agenți Economici	129,39	129,39
Populația	26,88	26,88

Sursa: Î.M. "Servicii Comunale Glodeni"

În perioada 2013-2014 se observă o situație constantă privind evoluția tarifelor la serviciile de alimentare cu apă și de canalizare prestate de către Operator ceea ce demonstrează că activitatea întreprinderii nu este bazată pe principiul recuperării al costurilor. Totodată menționăm că Operatorul procură apa de la agentul economic privat S.R.L. "Magt-Vest" ceea ce diminuează aspectele decizionale cu privire la tarife și costuri de operare și are un impact considerabil asupra rezultatelor Operatorului.

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

Tabelul 4-2: Raportul de Profit și Pierderi al Î.M. "Servicii Comunale Glodeni"

Raportul de Profit și Pierderi	C/R	2012 (MDL)	2013 (MDL)
Venituri din vânzări	010	5.126.884	6.988.050
Costul vânzărilor	020	5.492.763	7.418.373
Profit brut (pierdere globală)	030	- 365.879	- 430.323
Alte venituri operaționale	040	1.000.726	1.142.298
Cheltuieli comerciale	050		
Cheltuieli generale și administrative	060	655.052	778.638
Alte cheltuieli operaționale	070		3.527
Rezultatul din activitatea operațională: Profit (pierdere)	080	- 20.205	- 70.190
Rezultatul din activitatea financiară: Profit (pierdere)	100		
Rezultatul din activitatea operațională și financiară: Profit (pierdere)	110	- 20.205	- 70.190
Profit net (pierdere netă)	150	-20.205	-70.190

Sursa: Î.M. "Servicii Comunale Glodeni"

Se poate observa că Operatorul nu își acoperă atât costurile directe de operare cât și cheltuielile perioadei de gestiune, înregistrând pierdere brută în creștere, care atinge valoarea de 430,3 mii MDL în anul 2013 și o creștere cu 17,8 mii MDL față de perioada anului 2012. Datorită majorării cu 142,0 mii MDL a altor venituri operaționale se remarcă un impact pozitiv asupra rezultatului financiar, înregistrându-se o pierdere de 70,2

mii MDL, ceea ce este cu 50,0 mii MDL mai mult față de perioada anului 2012. Rezultatul financiar net demonstrează un risc financiar și rezerve reduse de creștere a veniturilor Operatorului în cazul menținerii politicii tarifare practicate și nivelul de costuri actual.

4.2 Analiza Bilanțului Contabil

Datele din Bilanțul Contabil al Operatorului este prezentat în tabelul 4-3.

Tabelul 4-3: Bilanțul Contabil al Î.M. "Servicii Comunale Glodeni"

Bilanțul Contabil	C/R	2012 (MDL)	2013 (MDL)
ACTIV			
ACTIVE PE TERMEN LUNG			
Active materiale pe termen lung			
Mijloace fixe	060	91.045.771	91.045.771
Uzura și epuizarea activelor materiale pe termen lung	080	-234.297	-235.263
Valoarea de bilanț a activelor materiale pe termen lung	090	90.811.474	90.810.508
Total Active Pe Termen Lung	180	90.811.474	90.810.508
ACTIVE CURENTE			
Stocuri de marfuri și materiale			
Materiale	190	72.013	91.796
Obiecte de mică valoare și scurtă durată	210	99.075	106.907
Stocuri de mărfuri și materiale	250	171.088	198.703
Creanțe pe termen scurt			
Creanțe aferente facturilor comerciale	260	749.645	461.728
Creanțe ale personalului	320		1.194
Alte creanțe pe termen scurt	340	441.452	505.076
Creanțe pe termen scurt	350	1.191.097	967.998
Mijloace bănești			
Casa	400		
Cont de decontare	410	135.903	15.757
Mijloace bănești	440	135.903	15.757
Alte active curente	450	4.457	1.115
Total Active Curente	460	1.502.545	1.183.573
TOTAL GENERAL - ACTIV	470	92.314.019	91.994.081
PASIV			
CAPITAL PROPRIU			
Capital statutar și suplimentar			
Capital statutar	480	14.037.492	14.037.492
Capital suplimentar	490	77.008.279	77.008.279
Capital statutar și suplimentar	520	91.045.771	91.045.771
Profit nerepartizat (pierdere neacoperită)			
Profitul nerepartizat (pierdere neacoperită) al anilor precedenți	580	-1.799.281	-1.819.486
Profitul net (pierdere) al perioadei de gestiune	590	-20.205	-70.190
Profit nerepartizat (pierdere neacoperită)	610	-1.819.486	-1.889.676

Bilanțul Contabil	C/R	2012 (MDL)	2013 (MDL)
Total Capital Propriu	650	89.226.285	89.156.095
DATORII PE TERMEN LUNG			
DATORII PE TERMEN SCURT			
Datorii comerciale pe termen scurt			
Datorii privind facturile comerciale	830	2.646.350	2.556.251
Datorii comerciale pe termen scurt	860	2.646.350	2.556.251
Datorii pe termen scurt calculate			
Datorii privind retribuirea muncii	870	280.436	159.321
Datorii privind asigurările	890	124.440	87.564
Datorii privind decontările cu bugetul	900	19.378	17.884
Alte datorii pe termen scurt	950	17.130	16.966
Datorii pe termen scurt calculate	960	441.384	281.735
Total Datorii Pe Termen Scurt	970	3.087.734	2.837.986
TOTAL GENERAL - PASIV	980	92.314.019	91.994.081

Sursa: Î.M. "Servicii Comunale Glodeni"

Din analiza Bilanțului Contabil reiese următoarele concluzii:

Valoarea medie a patrimoniului Operatorului reprezintă o valoare medie circa 92,15 mil MDL. Activele pe termen lung constituie circa 98,7% din totalul patrimoniului al Operatorului ceea ce influențează capacitatea de plată a întreprinderii pe termen lung. Analiza comparativă ne arată o reducere nesemnificativă a activelor în valoare de 319,94 mii MDL în anul 2013 față de anul 2012, descreșterea fiind în mare măsură datorită activelor curente care s-au redus cu 318,97 mii MDL în anul 2013 față de anul 2012.

Pe partea de pasive se observă că Operatorul se finanțează preponderent din capital propriu, în care partea considerabilă o constituie capitalul social și capitalul suplimentar al întreprinderii. Ponderea datoriilor pe termen scurt constituie circa 3,1% din totalul pasivului. Operatorul își onorează datoriile curente.

4.3 Investiții

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

Tabelul 4-4: Investiții

Investiții	Sursa	Perioada	Suma (MDL)
Total			5.395.000
Restabilirea sistemului de alimentare cu apă a or. Glodeni, 3142 șed.5 / 12 km	FEN	2010	3.500.000
Restabilirea sistemului de alimentare cu apă a or. Glodeni, 3142 șed.5 / 4 km	FEN	2011	1.000.000
Restabilirea sistemului de alimentare cu apă a or. Glodeni, etapa 3, 3921 șed.1	FEN	2013	895.000
Restabilirea sistemului de alimentare cu apă a or. Glodeni, 3142 șed.5 / 12 km	FEN	2010	3.500.000

Sursa: Î.M. "Servicii Comunale Glodeni"; Fondul Ecologic Național al Ministerului Mediului

În urma datelor analizate constatăm că Operatorul a beneficiat în perioada 2010-2013 investiții în valoare de 5,4 mil MDL, ceea ce a îmbunătățit considerabil structura și starea tehnică a mijloacelor fixe productive.

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).

Tabelul 4-5: Indicatori Financiari

Nr.	Indicatori financiari	2012	2013
1	Rata de lichiditate curentă	0,49	0,42
2	ROE, %	-0,02	-0,08
3	ROA, %	-0,02	-0,08
4	Profitabilitatea operațională, %	-0,39	-1,00
5	Rata de acoperire a serviciului datoriei	n/a	n/a
6	Pondere capitalului propriu	0,97	0,97
7	Perioada de rotație a stocurilor, zile	11	9
8	Perioada de colectare a creanțelor, zile	50	30
9	Perioada de plată a furnizorilor, zile	205	146

Sursa: GIZ/MSPL

- Indicatorii de rentabilitate (2,3,4) indică valori constante negative, Operatorul generând pierderi atât din activitatea operațională cât și total pe întreprindere.
- Valorile negative denotă faptul că Operatorul presupune un risc financiar ridicat, însă datorită investițiilor realizate are rezerve de optimizare a costurilor de operare și reducerea pierderilor în perspectivă.
- Indicatorii de îndatorare (5,6) arată o pondere de datorie în reducere, ceea ce presupune un grad de autofinanțare ridicat și o capacitate de plată redusă pe termen scurt.
- Fluxul de mijloace bănești din activitatea operațională înregistrează valori negative în perioada anului 2013.
- Capacitatea de a colecta creanțele denotă o creștere a perioadei de colectare redusă de 9 zile ceea ce demonstrează gradul ridicat de colectare a creanțelor și o perioadă de achitare a datoriilor cu furnizorii în descreștere de la 205 zile în anul 2012 la 146 zile în anul 2013 ceea ce presupune o politică optimă de creditare a Operatorului pe termen scurt.

5 Aspecte tehnice

5.1 Sistemul de alimentare cu apă. Situația actuală

5.1.1 Situația actuală în orașul Glodeni

Alimentarea cu apă a orașului Glodeni se efectuează din sursă de suprafață, și anume, din râul Prut. Captarea apei de suprafață se face prin intermediul prizei de apă. Apa brută prin aducțiunea Prut-Glodeni este pompată spre stația de tratare a fabricii de zahăr S.R.L. "Magt-Vest". Procesul de tratare a apei include coagularea, sedimentarea particulelor solide, filtrarea și dezinfectarea.

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

Rețeaua de distribuție a apei din orașul Glodeni este împărțită în trei (3) zone de presiune (cartierul "Sovhoz", cartierul Centru și orașelul fabricii de zahăr).

Rețeaua de distribuție a apei constă din țevi de polietilenă cu diametrele de la 63 mm până la 250 mm. Lungimea totală a rețelelor de distribuție a apei este de 25.300 m

Orașul Glodeni este asigurat cu apă pe parcursul a 24 ore/zi. Cca. 8.001 de locuitori din 10.200 sunt conectați la sistemul de alimentare cu apă.

5.2 Sistemul de canalizare. Situația actuală

5.2.1 Situația actuală în orașul Glodeni

Sistemul de canalizare din orașul Glodeni include trei (3) stații de pompare a apelor uzate, inclusiv o (1) stație de pompare principală a apelor uzate, rețelele de canalizare gravitațională din țevi de azbociment și ceramică cu lungimea totală de 8.000 m, rețelele de canalizare sub presiune din oțel cu lungimea totală de 8.000 m și stația de epurare a apelor uzate a fabricii de zahăr S.R.L. "Magt-Vest". Procesul de epurare a apelor uzate include treapta mecanică și treapta biologică.

Cca. 6.177 de locuitori din 10.200 sunt racordați la sistemul de canalizare.

Limitele estimative ale zonelor de canalizare în orașul Glodeni sunt prezentate în figura 5-1.

5.3 Rezultatele obținute pentru Conceptul de Proiect Posibil propus

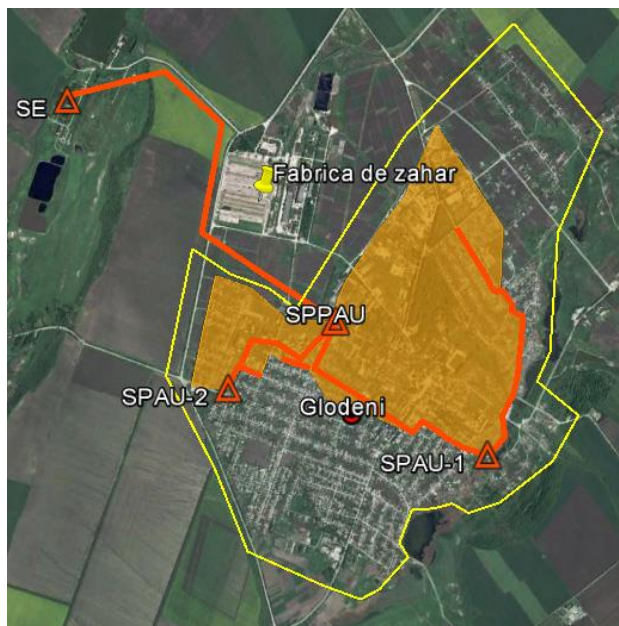
Fișa Concept de Proiect Posibil privind Reabilitarea și extinderea sistemului de canalizare în orașul Glodeni – vezi Anexa 1.

Conceptul de Proiect Posibil prevede îmbunătățirea serviciilor de canalizare în orașul Glodeni, și anume:

- Reabilitarea rețelelor de canalizare gravitațională în orașul Glodeni – 10.000 m;
- Reabilitarea rețelelor de canalizare sub presiune în orașul Glodeni – 8.000 m;
- Extinderea rețelelor de canalizare în orașul Glodeni (inclusiv satul Stîrcea) – 21.000 m;
- Reabilitarea stațiilor de pompare a apelor uzate – 2 buc.;
- Reabilitarea stației de pompare principale a apelor uzate – 1 buc.

Limitele estimative ale sistemului de canalizare propus în Conceptul de Proiect Posibil este prezentată în figura 5-2.

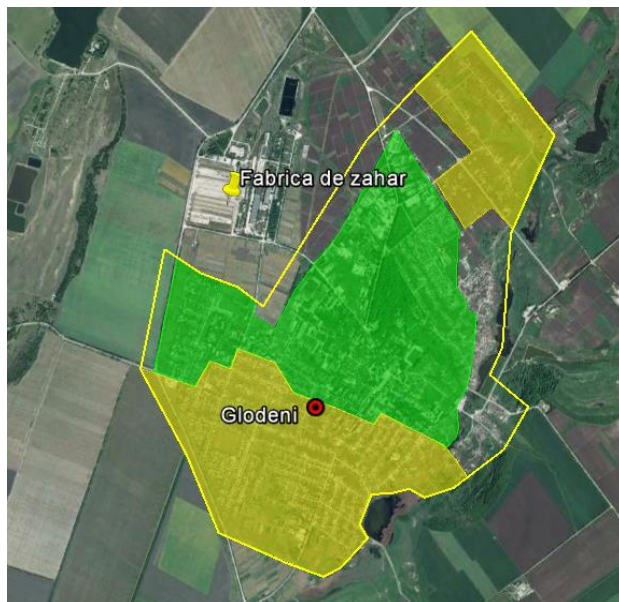
Figura 5-1: Limitele estimative ale zonelor de canalizare în orașul Glodeni



 - Sistemul de canalizare existent

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

Figura 5-2: Limitele estimative ale sistemului de canalizare propus în Conceptul de Proiect Posibil



 - Sistem de canalizare propus spre reabilitare
 - Sistem de canalizare propus spre extindere

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

5.4 Estimarea investițiilor capitale necesare

Estimarea investițiilor capitale necesare pentru reabilitarea și extinderea sistemului de canalizare în orașul Glodeni propus în Conceptul de Proiect Posibil – vezi tabelul 5-1.

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

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

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

Denumirea lucrărilor	Nr. de beneficiari	Cantitatea/ Unit. de măsură	Preț EUR unitate	Preț EUR TOTAL (inclusiv TVA)
Orașul Glodeni				
Reabilitarea rețelelor de canalizare (gravitațională)	6.177	10.000 m	72,5	725.000
Reabilitarea rețelelor de canalizare (sub presiune)	10.200	8.000 m	60	480.000
Extinderea rețelelor de canalizare (inclusiv satul Stîrcea)	4.343	21.000 m	150	3.150.000
Reabilitarea stației de pompare a apelor uzate SPAU-1, SPPAU	10.200	2 buc.	11.000	22.000
Reabilitarea stației de pompare a apelor uzate SPAU-2	400	1 buc.	10.000	10.000
Total				4.387.000
Total CPP				4.387.000

Sursa: GIZ/MSPL

Notă: Valoarea totală include:

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

6 Aspecte de mediu

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

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

În cazul sistemelor de apă putem avea:

Impact pozitiv: reducerea riscurilor de îmbolnăvire pentru populație.

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

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

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

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

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

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

Tabelul 6-1: Aspecte de mediu

Condițiile specifice de mediu:	Raionul Glodeni este amplasat în zona de nord a Moldovei, într-o regiune deluroasă, în bazinul râului Prut. Clima raionului este de tip continental temperată. Cantitatea anuală de precipitații însumează 480-560 mm. Circa 49.000 de persoane locuiesc în zona rurală din numărul total al populației raionului (81% din totalul de 62 mii persoane). Circa 8,5% din suprafața raionului este împădurită. În raionul Glodeni este amplasată o rezervație naturală – Pădurea Domnească (aproximativ 6.000 de hectare de pădure).		
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 moluzului, inclusiv prin îngropare (metri cubi sau tone);	Da	Volum 60.000 m ³ (Tranșeul pentru montarea conductei de canalizare s-a considerat a fi de 0,8 m lățime, 2,5 m adâncime)

	• Pierdere de teren agricol;		
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 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; • Revocația 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	• Creșterea traficului rutier cu peste 20% sau con-	Da	Excavarea în mediu

circulația rutieră	- gestionarea 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;		urban și rural va cauza întreruperi ale traficului rutier. Accesul vehiculelor de urgență va fi menținut.
Pericole	- Creștere substanțială a riscului de incendiu, explozie sau deversare de substanțe chimice periculoase; - Utilizarea unor volume mari de material periculoase sau combustibili depozitate în situ pentru perioade mai mari de 3 luni; - Crearea sau contribuirea la generarea de riscuri substanțiale pentru sănătatea umană;	Nu	Nu se aplică
Altele (care nu sunt incluse în rubricile de mai sus)	- Impact negativ substanțial asupra mediului; - Impact negativ; - Impact minim;	Nu	Nu se aplică
B. Elemente sociale și de gen specifice (inclusiv nr. de grădinițe, școli, etc.)			
Ca rezultat al implementării Conceptului de Proiect Posibil vor beneficia de servicii îmbunătățite de alimentare cu apă și canalizare: patru (4) școli, trei (3) grădinițe de copii și un (1) spital (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			
Categorია 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.

Sistemul de canalizare existent are un grad avansat de uzură. Prin urmare, este nevoie de a reabilita rețelele de canalizare pentru a reduce infiltrațiile de apă uzată ce au impact negativ asupra bazinului freatic pentru 6.177 consumatori.

De asemenea, sistemul de canalizare existent nu acoperă cu servicii toată localitatea, este nevoie de a extinde rețelele de canalizare pentru 4.343 consumatori.

Prin reabilitarea stațiilor de pompare se vor reduce costurile de operare.

Un serviciu de alimentare cu apă și de canalizare calitativ, prestat în mod continuu și accesibil tuturor consumatorilor din orașul Glodeni/raionul Glodeni, poate fi realizat prin organizarea și operarea acestora la nivel regional.

Operatorul regional va avea drept obiect de activitate furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare în orașul Glodeni, precum și în comunele, satele raionului Glodeni.

În vederea organizării și operării serviciului de alimentare cu apă și cu canalizare la nivelul raionului Glodeni, se impun următoarele acțiuni:

- Decizia autorității deliberative Glodeni în sensul delegării serviciului către un operator regional. În acest sens, autoritățile locale ar trebui să decidă asupra modalității de organizare a serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare, respectiv gestiunea de către Î.M. „Servicii Comunale Glodeni” sau gestiunea de către un operator regional;
- Înființarea unui operator regional (în cazul în care autoritatea publică locală decide în favoarea operatorului regional). Operarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare la nivel regional poate fi făcută de:
 - Societate comercială al cărei fondatori sunt toate localitățile care deleagă managementul serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare;
 - Întreprindere municipală cu doi sau mai mulți fondatori, reprezentând localitățile care deleagă managementul serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare.
- Delegarea gestiunii serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare. În cadrul acestui proces este de recomandat ca negocierea să fie unitară și să se semneze un singur contract de delegare a gestiunii, contractul având clauze și anexe specifice pentru fiecare unitate administrativ-teritorială.

În urma analizei efectuate constatăm o situație financiară neprofitabilă a Operatorului și o capacitate de plată adecvată pe termen scurt. Există rezerve de reducere a riscului financiar și îmbunătățirea situației financiare în urma operării eficiente a activității și a promovării unei strategii de tarifare eficiente.

Obstacolul major constă în faptul că tarifele actuale sunt deja înalte, aproape de limita de suportabilitate a consumatorilor. Aceasta este cauzat nu doar de ineficiența operațională a sistemului, cât și de faptul că serviciile de tratare a apelor reziduale sunt operate de o companie privată, care dictează prețurile și ceea ce pune un risc adițional asupra proiectului.

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	Fisa Conceptului de Proiect Posibil
Anexa 2	Analiza și estimarea Conceptului de Proiect Posibil

Anexa 1

Fișa Conceptului de Proiect Posibil

`Conceptul de Proiect Posibil (CPP) - Fișa preliminară

1. Numele Conceptului de Proiect Posibil	Reabilitarea și extinderea rețelei de canalizare în or. Glodeni
2. Proprietarul principal al CPP (persoana de contact: nume, poziție, detalii de contact):	Primăria or. Glodeni, primarul Iu. Bogdan tel. 024922236 , CSM 069389215
3. Acoperirea geografică a conceptului (regiune, raion, alte localități acoperite de proiect):	or. Glodeni
4. Descrierea succintă a conceptului integrat (de la captare apă până la epurarea apelor uzate: aprox. 5-7 propoziții):	Asigurarea cu apă- Sursă de suprafață r. Prut, prin apeductul Cobani-Glodeni cu lungimea de 23km, proprietate S.A. „MagWest”. Tratarea, filtrarea se efectuează la stație cu capacitate de 8000m ³ /24ore, situată în extravilan, proprietatea S.A. „MagWest”. Distribuirea apei se efectuează prin apeductul nou construit, susținut de proiectul finanțat de FEN.
Asigurarea colectării apelor reziduale :	- Se efectuează prin sistemul centralizat al or. Glodeni, gestionat de către Î.M. "Servicii Comunale Glodeni", au acoperire de 35%. Apele reziduale sînt pompate prin intermediul a 3 stații cu debit de 250 m ³ /24h de la SEB proprietatea S.A. „MagWest” cu capacitatea de 10000 m ³ /24h. Nămolul se depozitează pe poligonul specializat al fabricii de zahăr. Deversările apelor uzate se fac în zona umedă a râului Căldărușa.
Cooperarea intermunicipală:	Proprietar- Servicii comunale- Populație
5. Obiectivele principale ale CPP (2-3 propoziții):	1. Îmbunătățirea și exstinderea sistemului de canalizare a or. Glodeni. 2. Sporirea efecienței prin renovarea stațiilor de pompare a apelor uzate. 3. Sporirea capacității operaționale a serviciului comunal

6. Detaliile de contact ale participanților în CPP	Local.1	Local.2	Local.3	Local.4
6.1 Numele localității	Or. Glodeni			
6.2 Persoana de contact	Iulian Bogdan			
6.3 Detalii de contact	tel. 024922236 , CSM 069389215			

7. Situația curentă	Local. 1	Local. 2	Local. 3	Local. 4
7.1 Populația (în ianuarie 2014)				

7.1.1 Populația curentă (pers.)	10200			
7.1.2 Populația conectată la serviciile de alimentare cu apă centralizate. (pers.)	8001			
7.1.3 Populația conectată la serviciile de canalizare centralizate. (pers.)	6177			
7.2 Sistemul de apă				
7.2.1 Prezența sistemului centralizat de alimentare cu apă în localitate (Da/Nu)	Da			
7.2.2 Sistem de alimentare cu apă funcțional (Da/Nu)	Da			
7.2.3 Sursa de apă (fântâni de adâncime/izvor/suprafață, etc.)	Suprafață			
7.2.4 Calitatea apei la sursă (corespunde Da/Nu)	Da			
7.2.5 Existența stației de tratare (Da/Nu)	Da			
7.2.6 Numărul stațiilor de pompare a apei (Nr.)	3			
7.2.7 Lungimea sistemelor de distribuție existente (km)	36			
7.2.8 Numărul de branșamente rezidențiale(Nr.)				
7.3 Sistemul de canalizare				
7.3.1 Prezența sistemului de colectare centralizat al apelor uzate în localitate (Da/Nu)	Da			
7.3.2 Existența stațiilor de epurare (Da/Nu)	Da			
7.3.3 Starea funcțională a stației de tratare (mecanică/biologică)	SEB/satisfăcătoare			
7.3.4 Numărul de stații de pompare a apei uzate (Nr.)	3			
7.3.5 Lungimea rețelelor de canalizare (km)	18,2			
7.3.6 Numărul de conexiuni rezidențiale la sistemul de canalizare (Nr.)	2142			
7.4 Operatorul AAC				
7.4.1 Numărul de operatori AAC în localitate (Nr.)	2			
7.4.2 Numele operatorului	1.S.A. „MagWest”; 2.Î.M."Servicii Comunale Glodeni”			
7.4.3 Tariful curent pentru populație – apă (lei/m ³)	13,20			
7.4.4 Tariful curent pentru populație - canalizare (lei/m ³)	13,68			
7.5 Inițiativele paralele (donatori, etc.)				
7.5.1 Descrierea activităților în curs de dezvoltare/planificare	Nu sînt(au fost elaborate studii de prefezabilitate,dar care nu iau în considerație conceptul integrat)			

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)	Nu sînt			
8.1.2 Sursa propusă pentru alimentare cu apă (fântâni de adâncime/izvor/suprafață, etc.)	Nu este			
8.1.3 Stația de tratare propusă	-			
8.1.4 Numărul estimativ total de conexiuni incl. viitoare (Nr.)	-			
8.1.5 Alți consumatori semnificativi (industrie, clădiri publice)	-			
8.2 Canalizare				
8.2.1 Lucrări propuse pentru sistemul de colectare ape uzate (reabilitare/extindere/construcții noi)				
1. Reabilitarea și extinderea rețelei de canalizare în or. Glodeni (construirea a unei noi stații de pompare a apelor reziduale)				
2. Renovarea stațiilor de pompare a apelor uzate				
8.2.2 Numărul de stații de epurare propuse pentru reabilitare	-			
8.2.3 4 Numărul estimativ total de conexiuni incl. viitoare (Nr.)				
8.3 Operatorul AAC				
8.3.1 Numărul viitor de operatori AAC în localitate (Nr.)	1			
8.3.2 Numele operatorului	Î.M."Servicii Comunale Glodeni"			
8.3.3 Există un acord de principiu între participanți pentru a participa într-un proiect comun?(Da/Nu)	da			



Primarul or. Glodeni

Directorul
Î.M."Servicii Comunale Glodeni"

Iu.Bogdan

A.Guțol

1. DECLARAȚIA DE PARTENERIAT

Eu am citit și aprob conținutul Conceptului de Proiect Posibil:

Iulian Bogdan

Eu îmi asum angajamentul să respect aceste principii ale practicilor bune de parteneriat.

Denumirea CPP:	Reabilitarea și extinderea rețelei de canalizare în or.Gloden
Organizația:	Primăria or.Gloden
Funcția:	Primarul or.Gloden
Semnătura:	
Data și locul:	17. 03. 2014.  Primăria or. Glodeni

AGENȚIA DE DEZVOLTARE REGIONALĂ NORD

Nr. de intrare 186

Indexul 04/2-04

"20" 03 20 14

1. DECLARAȚIA DE PARTENERIAT

Eu am citit și aprob conținutul Conceptului de Proiect Posibil:

Anatolii Guțol

Eu îmi asum angajamentul să respect aceste principii ale practicilor bune de parteneriat.

Denumirea CPP:	Reabilitarea și extinderea rețelei de canalizare în or.Glodeeni
Organizația:	ÎM „Servicii Comunale Glodeeni”
Funcția:	director
Semnătura:	
Data și locul:	17.03.2014 Primăria or. Glodeeni

Anexa 2

Analiza și estimarea Conceptului de Proiect Posibil

Anexa 2: 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							
Nº	Localități	Studiul de fezabilitate	Proiect de Execuție	SF/PE finanțare	SF/PE implementare	Denumirea lucrărilor	Nr. de beneficiari	Nr. școli/lice	Nr.Grădinițe de copii	Nr. Spitale	Euro/per s Urban	Euro/per s Rural	Costul proiectului i EUR
1	Orașul Glodeni		PE Restabilirea sistem. de alimentare cu apă a or.Glodeni, 3142 șed.5	Finanțat FEN, anul 2010									
			PE Restabilirea sistem. de alimentare cu apă a or.Glodeni, 3142 șed.5	Finanțat FEN, anul 2011									
			PE Restabilirea sistem. de alimentare cu apă a or.Glodeni,etap a 3, 3921 șed.1	Finanțat FEN, anul 2012									
		SF "Stațiile de pompare a apelor uzate în orasul Glodeni", anul 2012, AMAC				Reabilitarea RC, L=10.000 m	6.177	4	2	1	117,37		725.000
						Reabilitarea RC (sub presiune), L=8.000 m	10.200				47,06		480.000
						Extinderea RC, L=21.000 m	4.343		1		725,31		3.150.000
						Reabilitarea SPAU-1; SPPAU .	10.200				2,157		22,000
						Reabilitarea SPAU-2	400				25,00		10.000