
 CCAT Compania de Consultanță și Asistență Tehnică	ACTIVITATEA 6		Nr. contract: PRM-173-12/118-1/06.06.2012 14310/06.06.2012				
	MASTER PLAN ACTUALIZAT- VERSIUNE FINALA						
	Cod:MP-01	Data aprobarii editiei	Data aprobarii reviziei	Editia		1	
			Revizia				
			0	1	2	3	4

CUPRINS

10. PROGRAMUL DE INVESTITII PRIORITARE	2
10.1 Rezumat.....	2
10.2 Introducere	2
10.3 Prioritizarea Masurilor din cadrul proiectului.....	10
<i>10.3.1 Prioritizarea masurilor din cadrul proiectului.....</i>	<i>10</i>
<i>10.3.2 Rezultatele privind ierarhizarea investitiilor</i>	<i>14</i>
10.4 Lista masurilor de investitii prioritare	15
10.5 Indicatori cheie de performanta	24
10.6 Sinteza masurilor prioritare de investitii.....	38
10.7 Concluzii	47

	ACTIVITATEA 6		Nr. contract: PRM-173-12/118-1/06.06.2012 14310/06.06.2012				
	MASTER PLAN ACTUALIZAT- VERSIUNE PROVIZORIE						
	Cod:MP-01	Data aprobarii editiei	Data aprobarii reviziei	Editia		1	
			Revizia				
ac			0	1	2	3	4

10. PROGRAMUL DE INVESTITII PRIORITARE

10.1 Rezumat

Pentru identificarea investițiilor care să fie cuprinse în lista pe termen scurt au fost luate în considerare următoarele: obligativitatea de a îndeplini cerințele Tratatului de aderare; cerința de implementare a măsurilor obligatorii; obligativitatea de a se asigura susținerea economică a investiției pe termen lung.


Totodată, pentru evaluarea simultană a factorilor care nu pot fi cuantificați în termeni valorici, au fost identificate 4 categorii de criterii (poluarea mediului, riscul asupra sănătății publice, creșterea eficienței sistemelor de apă și canalizare și apartenența la ROC, respectiv capacitatea de implementare a programelor), dezvoltate într-o matrice multi-criterială.

Lista prioritizării măsurilor de investiții pentru prima etapa se regăsește în Anexa nr. 10.4.

10.2 Introducere

Planul de investiții pe termen lung a indicat faptul că sunt necesare investiții considerabile pentru județul Galați, pentru a realiza conformitatea cu reglementările CE. O sumă totală de investiții de 560 milioane € vor trebui să fie contractați până în anul 2042 și o sumă de 183 milioane € pentru prima fază de investiție până în anul 2020. Obținerea acestor sume până în 2018 va fi o provocare și o povară uriașă pentru toate părțile interesate.

În acest capitol măsurile de investiții au fost ierarhizate, pentru a se identifica obiectivele cele mai urgente și pentru a se ajunge la conformarea cu legislația CE pentru un număr cât mai mare a aglomerărilor. Criteriile selectate pentru ierarhizare sunt pe deplin în conformitate cu strategia de punere în aplicare definită în capitolul 7. În primul rând, aglomerările și zonele de alimentare cu apă au fost ordonate în

 CCAT Compania de Consultanță și Asistență Tehnică	ACTIVITATEA 6		Nr. contract: PRM-173-12/118-1/06.06.2012 14310/06.06.2012				
	MASTER PLAN ACTUALIZAT- VERSIUNE FINALA						
	Cod:MP-01	Data aprobarii editiei	Data aprobarii reviziei	Editia		1	
			Revizia				
			0	1	2	3	4

funcție de aportul lor la realizarea obiectivul proiectului. În al doilea rând, componentele proiectului (tip de măsuri) au fost ierarhizate cu scopul de a obține o selecție finală a măsurilor proiectului propuse pentru finanțare în cadrul proiectului Fondul de Coeziune. Este evident că mărimea aglomerării urbane, precum și data respectivă de conformitate, precum și criteriile de ordin instituțional au fost dominante în selectarea aglomerărilor. În plus, s-a acordat prioritate extinderii rețelei de alimentare cu apă și de canalizare, precum și măsurilor de îmbunătățire a calitatii apei potabile și de epurare a apelor uzate, în timp ce reabilitarea rețelelor a avut prioritate mai mică.


Au fost identificate cincigrupuri de aglomerări și 29 de aglomerări, prioritare toate, cu peste 2000 LE (populație echivalentă),

Aglomerările următoarele au fost propuse a fi finanțate în cadrul POS Mediu sau din orice alte surse financiare:

Notă: aglomerările nu sunt limitate la granițele administrative ale comunelor.

Tab. 10.1 Aglomerări prioritare din jud. Galați cu peste 10.000 LE


Nr. aglomerare/grupare	Denumire	Locuitori/LE	Rata de conectare înainte/dupa proiect [%]	Măsuri propuse (rețele, incl. colectoare principale și SPAU)	Costuri de investiții – mii Euro
ZAA 01 AAu 44	Galați	L: 284.792 LE: 369.868	Aa:99,6 /100 Cz::98 / 100	1 Cl ₂ , RB. Mag.fir I L=2km, B. Mag. Galați L=2.46 km , Ext.RD. L= 19 km, Ext. RC.L= 25 km, RB. RC. L=1.25km, 5 SPAU, RB. SPAU nr. 3, 1 SEAU monobloc în zona SPAU 3 Echip. intretinere, Sistem SCADA apă și	24.933 *

 CCAT Compania de Consultanță și Asistență Tehnică	ACTIVITATEA 6		Nr. contract: PRM-173-12/118-1/06.06.2012 14310/06.06.2012				
	MASTER PLAN ACTUALIZAT- VERSIUNE FINALA						
	Cod:MP-01	Data aprobarii editiei	Data aprobarii reviziei	Editia		1	
			Revizia				
			0	1	2	3	4


Nr. aglomerare/grupare	Denumire	Locuitori/LE	Rata de conectare inainte/dupa proiect [%]	Masuri propuse (rețele, incl. colectoare principale si SPAU)	Costuri de investitii – mii Euro
				canalizare	
ZAA 02/ Gr 02	Tecuci	L: 41.814 LE: 55.292	*Aa: 98 /100 Cz: 98 /100	Extindere RD L= =11,2km, RC. L=20,5 km., reabilitare RD 8,267 km Extindere RC L=20,5 km Conducta transfer Matca , 1 SPAU	21.016**
ZAA 01/ AAu 75	Pechea	L: 18.107 LE: 15.615	Aa: 99 / 100 Cz::94/ 100	Ext. RD. L=1,8 km, Ext.RC. L=6,75 km,	1.107
ZA001/ AAu 56	Liesti	L: 39.637 LE: 32 209	Aa: 97 / 100 Cz::94/ 100	Ext.RD, L=3,5 km, Ext.RC. L=15,9 km	2.226
TOTAL:					43.292

* Costurile de investitie pt sistemul zonal Galati includ si localitatile din sistemul zonal.

**valoarea include investitiile aferente comunei Matca de 14.371 mii euro care vor fi finantate din alte surse. Valoarea corespunzatoare investitiilor care se vor realiza prin POS Mediu 2014-2020 este de 6.645 mii euro.


	ACTIVITATEA 6		Nr. contract: PRM-173-12/118-1/06.06.2012 14310/06.06.2012				
	MASTER PLAN ACTUALIZAT- VERSIUNE FINALA						
	Cod:MP-01	Data aprobarii editiei	Data aprobarii reviziei	Editia		1	
			Revizia				
			0	1	2	3	4

Pentru aglomerarile Tecuci, Pechea si Liesti s-a considerat rata de conectare corespunzatoare datei de finalizarea proiectului POS Mediu – Faza I, in derulare, cu termen de finalizare 31.12. 2014.

 CCAT Compania de Consultanță și Asistență Tehnică	ACTIVITATEA 6		Nr. contract: PRM-173-12/118-1/06.06.2012 14310/06.06.2012				
	MASTER PLAN ACTUALIZAT- VERSIUNE FINALA						
	Cod:MP-01	Data aprobarii editiei	Data aprobarii reviziei	Editia		1	
			Revizia				
			0	1	2	3	4

Tab. 10.2 Etapa 2: aglomerari prioritare <10.000 LE

Nr. aglomerare/	Denumire	Locuitori /LE	Rata de conectare inainte/ dupa [%]	Masuri propuse (retele, incl. colectoare principale si SPAU)	Costuri de investitii – mii Euro
ZAA 03/ AAu 08	Beresti	L: 3800 LE:4 721	A:54/100 Cz::31/100	2 F, 1 Cl ₂ , A = 0,5 KM, 3 SP, 2 R, RD. L=21,5km, B=700, 1 sistem zonare presiune, RC. L=21 Km, 4 SPAU, 1SEAU MB	7.577,972
	Beresti Meria				
ZAA 41/ AAu 20	Cismele	L: 2614 LE: 2880	A: 81,33/100 Cz: 0/100	2F, A=1km, 1 SP(RB), RD L=3,5 km, 1 R; 1 SEAU. 5 SPAU, RC L=17 km	4.750,8
ZAA 016/ AAu 52	Cosmesti	L:6683 LE: 8020	A:70,1/100 Cz: 0/100	3F, 1 STAP, 1Cl ₂ , A = 1km, 1 SP (N) +1SP(RB), 1 R, RD. L = 12, 5, B= 510	2.107
ZAA 01/ Aau 52	Independenta	L: 4799 LE:5 280	A:73,8/100 Cz:0/100	1Cl ₂ , A = 50m, 1 SP, RD. L = 4km, RC.- L=29 km, 3 SPAU, 1SEAU	6.234,88
ZAA 29/ Aau 94	Movileni	L: 3235	A:100/100 Cz: 0/100	3 F, 1 STAP, RC. L= 53 km, 10 SPAU, 1 SEAU	11.556,96
ZAA 01/ Aau 76	Piscu	L: 4949 LE 5000	A:79,2/100 Cz:0/1000	1 Cl ₂ , A=0.5km, 1 SP, RD. L= 5km, 1 SEAU, 5SPAU,RC. L = 33,5 km	6.690


 CCAT Compania de Consultanță și Asistentă Tehnică	ACTIVITATEA 6		Nr. contract: PRM-173-12/118-1/06.06.2012 14310/06.06.2012				
	MASTER PLAN ACTUALIZAT- VERSIUNE FINALA						
	Cod:MP-01	Data aprobarii editiei	Data aprobarii reviziei	Editia		1	
			Revizia				
			0	1	2	3	4

Sendreni	Sendreni	L: 7206 LE:7 920	A:73,2/100	1 Cl ₂ , RD. L= 3 km RC. L= 60 km, 11 SPAU, 1SEAU	11.635,84
	Serbestii vechi		Cz:0/100		
	Branistea				
	Traian				
	Movileni				
Smardan	Smardan	L: 2547 LE: 2800	A:81,33/100 Cz: 100	2F, 1 SP(RB), RD L=3 km, 1R;	470
Tudor Vladimirescu	Tudor Vladimirescu	L: 7854 LE:8 640	A:67/100	RD. L = 9 km RC. L= 46 km, 7 SPAU, 1 SEAU	9.757,28
	Hanu Conachii		Cz: 0/100		
TOTAL					60.780,73

Abrevieri:


F – foraj	N - nou
A– aductiune	RB - reabilitat
Cl ₂ - statie de clorinare	STAP – Statie Tratare Apa
R – rezervor	L - lungime
SP – statie de pompare	Mag. – conducta magistrala aductiune
RD – retea de distributie a apei	Ext. - extindere
RC – retea de canalizare	
SPAU – statie de pompare apa uzata	
SEAU – statie de epurare apa uzata	
B - contoare	

Costurile totale de investiții pentru aglomerările din județ selectate și care trebuie să se conformeze Directivei până în anul 2018 sunt de 293.290.511 €. Dintre acestea Consultantul, împreună cu UIP și Consiliul Județean, a elaborat o listă de priorități care ar trebui să fie finanțate din Fondul de Coeziune. Costul total de investiții pentru aglomerările selectate ca fiind prioritare este de 95.691.732 €. Acestea sunt prezentate în tabelul de mai jos. Lista detaliată este inclusă în anexa 10.


 CCAT Compania de Consultanță și Asistentă Tehnică	ACTIVITATEA 6		Nr. contract: PRM-173-12/118-1/06.06.2012 14310/06.06.2012				
	MASTER PLAN ACTUALIZAT- VERSIUNE FINALA						
	Cod:MP-01	Data aprobarii editiei	Data aprobarii reviziei	Editia		1	
			Revizia				
			0	1	2	3	4

Tab.10.3 – Masuri propuse pentru aglomerarile selectate si costurile de investitii

Nr. aglomerare/	Denumire	Locuitori /LE	Rata de conectare inainte/ dupa [%]	Masuri propuse (retele, incl. colectoare principale si SPAU)	Costuri de investitii – mii Euro
Galati ZAA 01 AAu 44	Galati	284.792/ 369868	Aa:99,6 / 100 Cz::98 / 100	5 Cl ₂ , A = 3,55 km, 3SP, 2 R, RD = 43,5 1 SEAU monobloc, 5 SPAU, Retehnologizare SPAU3, RC = 26km, Refulare L=1,3 km; RB RC L=1,25 km.	23.093
Tecuci ZAA 02/Gr.02	Tecuci Matca	53.913/ 55.292	*Aa: 98/100 Cz: 98/100 Aa:0/100 Cz: 0/100	A = 4,5 km, RD = 11,2 km, 1 SPAU, RC = 20,5 km Reabilitare RD 8,267km Colector L=3,2 km	6.645
Beresti ZAA 003 AAu 08	Beresti Beresti Meria	3800/ 4721	A:54/100 Cz::31/100	2 F, 31 Cl ₂ , A = 0,5 km, 3 SP, 2 RV, RD L=21,5km,B=700, 1 sistem zonare presiune, RC=21 Km, 4 SPAU,1SEAU MB	7.577,972
Cosmesti ZAA 016/ AAu 65	Cosmesti (lucrarile de Canalizare sunt incluse la Movileni)	5389 /5928	A:70,1/100 Cz: 0/100	3F, 1Cl ₂ , 1 STAP (deferizare) A = 1km, Reab 1SP, 1 SP, 1R, RD,= 12,5km, B=510	2.107
Independenta ZAA 01/AAu 52	Independenta	4799/ 5280	A:73,8/100 Cz:0,0/100	RC L=29 km, 3 SPAU, 1SEAU	6.234,88
Liesti ZAA 01/AAu 56	Liesti	39.637/ 32 209	Aa: 97 / 100	RC = 15,9 km	2.226

 CCAT Compania de Consultanță și Asistență Tehnică	ACTIVITATEA 6		Nr. contract: PRM-173-12/118-1/06.06.2012 14310/06.06.2012				
	MASTER PLAN ACTUALIZAT- VERSIUNE FINALA						
	Cod:MP-01	Data aprobarii editiei	Data aprobarii reviziei	Editia	1		
			Revizia				
			0	1	2	3	4

Nr. aglomerare/	Denumire	Locuitori /LE	Rata de conectare inainte/ dupa [%]	Masuri propuse (rețele, incl. colectoare principale si SPAU)	Costuri de investitii – mii Euro
			Cz::94/ 100		
Movileni ZAA 029/ AAu 65	Movileni	8624/ 9480 (include Cosmesti)	A:100 /100 Cz:0 /100	3 F, 1 STAp, RC L= 53 km, 10 SPAU, 1 SEAU	11.566,96
Pechea ZAA 05/AAu 75	Pechea	18107/ 15615	Aa: 99 / 100 Cz::94/ 100	RD = 1,8 km, RC = 6,75 km	1.107
Piscu ZAA 01/ AAu 76	Piscu	4949/ 5000	A:79,2/100 Cz:0/100	RC= 33,5 km, 4 SPAU, 1SEAU	6.690
Sendreni ZAA 01/AAu 94	Sendreni	7206/ 7920	A:73,2/100 Cz:0 /100	RC, L= 60 km, 11 SPAU, 1SEAU	11.635,84
Tudor Vladimirescu ZAA 01	T. Vladimirescu	5411/ 8640	A:67/100 Cz:0/100	RC L= 46 km, 7 SPAU	9.757,28
Cismele ZAA 41/ AAu 20	Cismele Mihail Kogalniceanu	L: 2614 LE: 2880	A: 81,33/100 Cz: 0/100	2F, A=1km, 1 SP(RB), RD L=3,5 km, 1 R; 1 SEAU. 5 SPAU, RC L=17 km	4.750,8
Smardan ZAA 41/ AAu 98	Smardan	L: 2547 LE: 2800	A:81,33/100 Cz: 100	2F, 1 SP(RB), RD L=3 km, 1R;	470
Echipamente ROC	-	-	-	1-Echip detectare pierderi Autocisterne 2- Echip intretinere RC 1-Sistem SCADA	1.840
TOTAL					95.691,73

 CCAT Compania de Consultanță și Asistentă Tehnică	ACTIVITATEA 6		Nr. contract: PRM-173-12/118-1/06.06.2012 14310/06.06.2012				
	MASTER PLAN ACTUALIZAT- VERSIUNE FINALA						
	Cod:MP-01	Data aprobarii editiei	Data aprobarii reviziei	Editia		1	
			Revizia				
			0	1	2	3	4

10.3 Prioritizarea Masurilor din cadrul proiectului

10.3.1 Prioritizarea masurilor din cadrul proiectului


Consultantul a ierarhizat măsurile proiectului identificate în Capitolul 7 - plan de investiții pe termen lung în două etape: în primul rând, aglomerările și zonele de alimentare cu apă au fost ordonate în funcție de prioritatea lor în ceea ce privește aportul lor la realizarea obiectivului proiectului. În al doilea rând, componentele proiectului (tip de măsuri) au fost ierarhizate în scopul de a obține o selecție finală a măsurilor de proiectul propuse pentru finanțare în cadrul proiectului Fondul de Coeziune.

A) Ierarhizarea aglomerărilor / zonelor de alimentare cu apă:

Consultantul a dezvoltat o grilă de evaluare pentru a selecta aglomerărilor prioritare care vor fi luate în considerare în studiu de fezabilitate și în Aplicația pe Fondul de Coeziune. Abordarea descrisă mai jos a fost considerată ca reprezentând metodologia cea mai adecvată. Abordarea stipulează că apa uzată este sectorul predominant, care determină stabilirea priorităților de aglomerări / zone de alimentare cu apă din județ.

1) Într-o primă etapă, aglomerările de ape uzate au fost analizate cu privire la data de conformare (criterii obligatorii):

- Au fost selectate aglomerările urbane care au ca data de conformare sfârșitul anului 2015 și care încă au nevoie de extinderi sau îmbunătățiri ale


 CCAT Compania de Consultanță și Asistență Tehnică	ACTIVITATEA 6		Nr. contract: PRM-173-12/118-1/06.06.2012 14310/06.06.2012				
	MASTER PLAN ACTUALIZAT- VERSIUNE FINALA						
	Cod:MP-01	Data aprobarii editiei	Data aprobarii reviziei	Editia		1	
			Revizia				
			0	1	2	3	4

sistemelor existente in vederea conformarii pe deplin la Directivele 98/83/CE si 91/271/CE.

- Aglomerarile rurale cu mai mult de 2000 LE, care au data de conformare sfarsitul anului 2018, si care nu dispun de un sistem de colectare si tratare a apei uzate sau care au nevoie de extinderi/ imbunatatiri ale sistemelor existente
 - Termenul de conformare se defineste pe baza cerințelor și reglementărilor actuale pentru tratarea apelor reziduale. În contextul european, anii de conformare sunt definiti în Directiva UE 91/271/CEE privind tratarea apelor uzate urbane, precum și în capitolul 22 din Tratatul de aderare.
- 2) Într-o a doua etapă zonele de alimentare cu apă au fost supuse analizei cu privire la data de conformitate (criterii obligatorii) și se adaugă la lista de aglomerări pre-selectate și zonele de alimentare cu apă. Zonele de alimentare cu apa care beneficiaza de un sistem existent de alimentare cu apă care furnizeaza apă de o calitate neconforma cu Directiva CE 98/83/EEC privind calitatea apei destinate consumului uman au fost incluse în acesta etapa.
- 3) Într-o a treia etapă aglomerările de ape uzate au fost ordonate pe baza urmatoarelor criteriilor non-obligatorii:
- Dimensiunea aglomerării urbane: mărimea aglomerării urbane joacă un rol semnificativ pentru definirea ca o măsură prioritară, deoarece realizarea de proiecte în marile aglomerări permite conectarea si implicit asigurarea de servicii unui numar mai mare de locuitori. În plus, riscul asupra mediului crește in functie de marimea aglomerarii.

Criteriu: Marimea aglomerarii

Indicator: Locuitori echivalenti

 CCAT Compania de Consultanță și Asistentă Tehnică	ACTIVITATEA 6		Nr. contract: PRM-173-12/118-1/06.06.2012 14310/06.06.2012				
	MASTER PLAN ACTUALIZAT- VERSIUNE FINALA						
	Cod:MP-01	Data aprobarii editiei	Data aprobarii reviziei	Editia		1	
			Revizia				
			0	1	2	3	4

- Gradul de acoperire cu servicii in sectorul de apa uzata:volumele de apa uzata generate in aglomerari implica necesitatea de reducere a riscurilor asupra mediului și sănătății.

Criteriu: Rata de racordare la canalizare

Indicator: Numarul total al locuitorilor echivalenti racordat in prezent la sistemul central de canalizare

4) Într-a patra etapa s-a avut in vedere asigurarea în toate aglomerările de apa uzata a existentei unui sistem centralizat de alimentare cu apa. Astfel, s-a acordat prioritate acelor zone de alimentare cu apă, în care este propus a fi implementat un sistem de colectare a apei uzate. Pentru a se asigura că fiecare gospodărie conectata la un sistem de colectare ape uzate si dispune de o conexiune corespunzătoare pentru un sistem de alimentare cu apa, rata de conectare, după punerea în aplicare a măsurilor prioritare, prin urmare, ar trebui să fie egală sau mai mare decât rata de colectare la sistemul de colectare a apelor uzate.


Criteriu: rata de conectare la rețeaua de alimentare cu apa

Indicator: procent de populație conectata la sistemul centralizat de alimentare cu apă

5) Într-o a cincea etapă, aglomerările prioritare și zonele de alimentare cu apă propuse au fost prezentate și discutate cu beneficiarii. Lista finală a aglomerărilor prioritare a avut in vedere atatconformarea la Directiva Europeana de apa uzata cat si la cea de apa potabila.


Criteriu: Termen de conformare

Indicator:

 CCAT Compania de Consultanță și Asistență Tehnică	ACTIVITATEA 6		Nr. contract: PRM-173-12/118-1/06.06.2012 14310/06.06.2012				
	MASTER PLAN ACTUALIZAT- VERSIUNE FINALA						
	Cod:MP-01	Data aprobarii editiei	Data aprobarii reviziei	Editia		1	
			Revizia				
			0	1	2	3	4

B) Prioritizarea măsurilor de Investiții:

- Măsurile de investiții au fost ordonate după cum urmează (în baza obiectivelor definite în POS Mediu și a Tratatului de aderare):
- Extinderea rețelei de canalizare, pentru a se asigura colectarea apelor uzate pentru un minim de 90% în aglomerările selectate;
- Reabilitarea și extinderea stațiilor de epurare pentru a se asigura un tratament al tuturor apelor uzate colectate din aglomerările selectate;
- Extinderea rețelelor de distribuție a apei pentru a se asigura conectarea la sistemul centralizat de alimentare cu apă pentru un minim de 90% din populația într-o aglomerare selectate;
- Reabilitarea și extinderea instalațiilor de tratare a apei pentru a se asigura calitatea apei potabile, în conformitate cu Directiva CE 98/83/EEC (CE Directivei privind apa potabilă).
- Reabilitarea rețelelor de canalizare pentru a se reduce ratele de infiltrare și, astfel, funcționarea și exploatarea eficientă a stațiilor de epurare conectate la aceste rețele de canalizare;
- Reabilitarea rețelelor de alimentare cu apă pentru a se asigura fiabilitatea sistemului de alimentare cu apă și pentru a reduce întreruperile de aprovizionare și a îmbunătăți calitatea apei.
- Investiția în reabilitarea sistemelor de apă și canalizare, este extrem de necesară, dar nu constituie o prioritate primordială în programul de finanțare din Fondul de Coeziune. Lucrările de reabilitare, prin urmare, pot fi finanțate doar în acele cazuri în care serviciile de alimentare cu apă sau sistemele de captare apă uzată sunt grav afectate (după cum s-a menționat mai sus la punctul 5 și 6). sau în cazul în care se impune redimensionarea hidraulică, în vederea realizării investițiilor propuse. Este cazul Municipiului Galați, unde

 CCAT Compania de Consultanță și Asistentă Tehnică	ACTIVITATEA 6		Nr. contract: PRM-173-12/118-1/06.06.2012 14310/06.06.2012				
	MASTER PLAN ACTUALIZAT- VERSIUNE FINALA						
	Cod:MP-01	Data aprobarii editiei	Data aprobarii reviziei	Editia		1	
			Revizia				
			0	1	2	3	4

este necesara reabilitarea a 2 conducte magistrale pentru a asigura cerina de apa si presiunea necesara pentru locuitori ce se vor conecta. Reabilitarea rețelelor poate fi pusa în aplicare treptat (în conformitate cu un plan de reabilitare) prin investitii de la bugetele autorităților locale, surse proprii ale operatorului sau alte fonduri și surse de finanțare.


10.3.2 Rezultatele privind ierarhizarea investitiilor

Următorul tabel indica modul de ierarhizare a aglomerărilor în conformitate cu criteriile definite mai sus în capitolul 10.2.1. 10.2.2

In anexa 10-1 este prezenta lista completă a aglomerărilor (investitiilor prioritare).

Tab 10.4 Investitii prioritare pe aglomerari si zone de alimentare cu apa

Cod Aglom. / ZAA	Denumire Aglomerare / ZAA	Marime Agl. (L.E.) / marime ZAA (locuitori)	Data conformare	Rata curenta conectare canalizare [%]	Rata curenta conectare furnizare apa [%] in 2012	Ierarhie
Galati ZAA 01 AAu 44	Galati	284792/ 396868	2015	98	99,6	1
Beresti ZAA 003 AAu 08	Beresti	3800/ 4721	2015	31	54	1
Cismele ZAA 41/ AAu 20	Cismele	2614/2880	2018	0	81,33	1
Cosmesti ZAA 016/ AAu 65	Cosmesti	5389/5928	2018	0	70,1	1
Independenta ZAA 01/ AAu 52	Independenta	4799/ 5280	2018	0	73,8	1

 CCAT Compania de Consultanță și Asistentă Tehnică	ACTIVITATEA 6		Nr. contract: PRM-173-12/118-1/06.06.2012 14310/06.06.2012				
	MASTER PLAN ACTUALIZAT- VERSIUNE FINALA						
	Cod:MP-01	Data aprobarii editiei	Data aprobarii reviziei	Editia		1	
			Revizia				
			0	1	2	3	4


Cod Aglom. / ZAA	Denumire Aglomerare / ZAA	Marime Agl. (L.E.) / marime ZAA (locuitori)	Data conformare	Rata curenta conectare canalizare [%]	Rata curenta conectare furnizare apa [%] in 2012	Ierarhie
Movileni ZAA 029/ Aau 65	Movileni	8624/9480	2018	0	100	1
Piscu ZAA 01/ Aau 76	Piscu	4949/5 000	2018	0	79,2	1
Sendreni ZAA 01/ Aau 94	Sendreni	7206/7920	2018	0	73,2	1
Liesti ZAA 01/ Aau 56	Liesti	39637/ 32209	2015	94	97	1
Pechea ZAA 05/ AAu 75	Pechea	18.107/15.615	2015	94	99	1
Smardan ZAA41/ AAu 98	Smardan	2547/2800	2015	100	100	1
Tecuci ZAA 02/Gr.02	Tecuci Matca	53.913/ 55.292	2015	98 0	97 0	1
Tudor Vladimirescu ZAA 01 /AAu 106	T. Vladimirescu	5411/8640	2018	0	23	1

10.4 Lista masurilor de investitii prioritare

Pe baza priorităților prezentate în capitolul 10.2. de mai sus, următoarele aglomerări au fost selectate pentru a fi incluse în cererea de finanțare din Fondul de Coeziune.

Tab. 10.4 Listă de aglomerări și zone de alimentare cu apă potabilă prioritare

Cod of Aglom. / ZAA	Denumire Aglo. /ZAA	Marime ZAA (locuitori)
---------------------	---------------------	------------------------


 CCAT Compania de Consultanță și Asistență Tehnică	ACTIVITATEA 6		Nr. contract: PRM-173-12/118-1/06.06.2012 14310/06.06.2012				
	MASTER PLAN ACTUALIZAT- VERSIUNE FINALA						
	Cod:MP-01	Data aprobarii editiei	Data aprobarii reviziei	Editia		1	
			Revizia				
			0	1	2	3	4

ZAA 01	Galati	351.768
ZAA 02	Tecuci	53.913
ZAA 03	Beresti	3.800
ZAA16	Cosmesti	6.683
ZAA 05	Pechea	18.107
ZAA29	Movileni	3.235
ZAA41	Smardan	

Următorul tabel prezintă toate măsurile de investitii prioritare ale proiectului, precum și descrierea și baza pentru punerea în aplicare a proiectului.


Tab. 10.5 Lista detaliata de aglomerări și zone de furnizare apa prioritare

Zona de Alimentare	Descriere	Baza de justificare	Termen Conformare
ZAA 01 – Piscu T. Vladimirescu Hanu Conachii, Independenta	Conducte de aductiune noi pentru comunele Piscu, Hanu Conachi si Independenta	Furnizarea de apă potabilă de calitate Reducerea riscurilor pentru sănătate In prezent in aceste localitati sunt permanent depasiri la turbiditate, Fe, NH3	2015
	Statii de clorinare in comunele Piscu, Hanu Conachii si Independenta, Traian si cartier Barbosi (oras Galati)	Asigurarea dezinfectiei corespunzatoare, conform normelor in vigoare Reducerea riscurilor de sanatate.	2015
	Extindere retea de distributie, rezervoare si statii de pompare in comunele Piscu, T. Vladimirescu, Hanu Conachi si Independenta, Traian, Sendreni, Liesti si cartier Barbosi (oras Galati), cartier Filesti si oras Galati	Reducerea riscurilor de sanatate. Cresterea numarul populatiei conectate. Cresterea nivelului de veniturilor	2018
	Reabilitare retele de distributia apei in orasul Galati	Siguranta furnizarii apei catre orasul Galati Reducerea pierderilor Reducerea riscurilor pentru sanatate	2015 - 2042


 CCAT Compania de Consultanță și Asistență Tehnică	ACTIVITATEA 6		Nr. contract: PRM-173-12/118-1/06.06.2012 14310/06.06.2012				
	MASTER PLAN ACTUALIZAT- VERSIUNE FINALA						
	Cod:MP-01	Data aprobarii editiei	Data aprobarii reviziei	Editia		1	
			Revizia				
			0	1	2	3	4

Zona de Alimentare	Descriere	Baza de justificare	Termen Conformare
AAu 044	Galati		
	Extindere retele de canalizare in cartierele Filesti si Barbosi	Protectia mediului Cresterea nivelul de trai al populatiei si a numarului de locuitori conectat Reducerea riscurilor pentru sanatate	2015
	Reabilitare conducte magistrale in Municipiul Galati	Protectia mediului Reducerea pierderilor de apa Asigurarea cerintei de apa si a presiunii pentru locuitori noi conectati la sistem Cresterea gradului de conectare in zona de alimentare cu apa	2018
	Statie de epurare monobloc pentru cartierele Filesti si Barbosi	Protectia mediului Reducerea riscurilor pentru sanatate	2015
	Reabilitare retea de canalizare	Protectia mediului Reducerea infiltratiilor si exfiltratiilor	2015 - 2042

Zona de Alimentare	Descriere	Baza de justificare	Termen Conformare
ZAA 02 – Tecuci(Tecuci si Matca)	Conducta de aductiune	Aductiune front captare Rotunda-Tecuci	2015
	Extindere retea de distributie in orasul Tecuci	Reducerea riscurilor de sanatate. Cresterea numarul populatiei conectate. Cresterea nivelului de veniturilor	2015
	Reabilitare retele de distributia apei in orasul Tecuci	Siguranta furnizarii apei catre orasul Tecuci Reducerea pierderilor Reducerea riscurilor pentru sanatate Grad de uzura foarte avansat	2015 - 2042


 CCAT Compania de Consultanță și Asistență Tehnică	ACTIVITATEA 6		Nr. contract: PRM-173-12/118-1/06.06.2012 14310/06.06.2012				
	MASTER PLAN ACTUALIZAT- VERSIUNE FINALA						
	Cod:MP-01	Data aprobarii editiei	Data aprobarii reviziei	Editia	1		
			Revizia				
			0	1	2	3	4

Zona de Alimentare	Descriere	Baza de justificare	Termen Conformare
ZAA 03 – Beresti si Beresti Meria	Extindere front de captare - 2 foraje	Furnizarea de apă potabilă sanogena Reducerea riscurilor pentru sănătate Asigurarea cerintei de apa si pentru comuna Beresti Meria Cresterea gradului de conectare in zona de alimentare cu apa	2015
	Conducta de aductiune	Conectarea comunei Beresti Meria la sistemul de alimentare cu apa Beresti	2015
	Statii de rechlorinare	Asigurarea dezinfectiei corespunzatoare, conform normelor in vigoare Reducerea riscurilor de sanatate.	2015
	Extindere retea de distributie, reabilitare rezervor de inmagazinare si 3 statii de pompare (booster), redimensionare a conductei de aductiune	Reducerea riscurilor de sanatate. Cresterea numarul populatiei conectate. Cresterea nivelului de veniturilor Protectia apei potabilă împotriva poluării aerului Asigurarea debitului necesar si presiunii necesare	2015
	Reabilitare retele de distributia apei in orasul Beresti	Siguranta furnizarii apei catre orasul Beresti Reducerea pierderilor Reducerea riscurilor pentru sanatate Grad de uzura foarte avansat	2015 - 2042
AAu 008	Beresti		
	Extindere retele de canalizare in orasul Beresti si infintare retea de canalizare in comuna Beresti - Meria	Protectia mediului Cresterea nivelul de trai al populatiei si a numarului de locuitori conectat Reducerea riscurilor pentru sanatate	2015
	Reabilitare retea de canalizare	Protectia mediului Reducerea infiltratiilor si exfiltratiilor Grad de uzura foarte avansat	2015 - 2042
	SEAU MB noua – 4721 LE	Protectia Mediului Reducerea riscului asupra sanatatii populatiei	

 CCAT Compania de Consultanță și Asistență Tehnică	ACTIVITATEA 6		Nr. contract: PRM-173-12/118-1/06.06.2012 14310/06.06.2012				
	MASTER PLAN ACTUALIZAT- VERSIUNE FINALA						
	Cod:MP-01	Data aprobarii editiei	Data aprobarii reviziei	Editia		1	
			Revizia				
			0	1	2	3	4


Zona de Alimentare	Descriere	Baza de justificare	Termen Conformare
ZAA 05 Pechea	Extindere retea de distributie a apei	Reducerea riscurilor de sanatate. Cresterea numarul populatiei conectate Cresterea nivelului veniturilor	2018
AAu 075	Peacha		
	Extindere retele de canalizare in comunele Pechea, Slobozia Conachii si Cuza Voda	Protectia mediului Cresterea nivelul de trai al populatiei si a numarului de locuitori conectat Reducerea riscurilor pentru sanatate	2018

Zona de Alimentare	Descriere	Baza de justificare	Termen Conformare
ZAA 03 – Cosmesti	Extindere front de captare - 3 foraje	Furnizarea de apă potabilă sanogena Reducerea riscurilor pentru sănătate Asigurarea cerintei de apa si pentru comuna Cosmesti Cresterea gradului de conectare in zona de alimentare cu apa	2018
	Conducta de aductiune	Conectarea satului Cosmesti la sistemul de alimentare cu apa Cosmesti	2018
	Statii de clorinare Cosmesti Deal Instalatie de deferizare la Furcenii Noi	Asigurarea dezinfectiei corespunzatoare, conform normelor in vigoare Reducerea riscurilor de sanatate Asigurarea furnizarii de apa la parametrii chimici conformi cu legislatia in vigoare – Conform buletinelor de analiza a apei, se inregistreaza permanent depasiri mari la parametrul Fe	2015
	Extindere retea de distributie, reabilitare SP, 1 rezervor de inmagazinare si 1 SP pentru Cosmesti Vale	Reducerea riscurilor de sanatate. Cresterea numarul populatiei conectate. Cresterea nivelului de veniturilor	2018

 CCAT Compania de Consultanță și Asistență Tehnică	ACTIVITATEA 6		Nr. contract: PRM-173-12/118-1/06.06.2012 14310/06.06.2012				
	MASTER PLAN ACTUALIZAT- VERSIUNE FINALA						
	Cod:MP-01	Data aprobarii editiei	Data aprobarii reviziei	Editia		1	
			Revizia				
			0	1	2	3	4

Zona de Alimentare	Descriere	Baza de justificare	Termen Comformare
		Protecția apei potabilă împotriva poluării aerului Asigurarea debitului necesar si presiunii necesare	
AAu 94	Cosmesti – inclusa la Movileni		


Zona de Alimentare	Descriere	Baza de justificare	Termen Comformare
ZAA 029 – Movileni	Extindere front de captare 3 foraje	Furnizarea de apă potabilă sanogena Reducerea riscurilor pentru sănătate Asigurarea cerintei de apa si pentru comuna Cresterea gradului de conectare in zona de alimentare cu apa	2018
	Instalati de deferizare si eliminare amoniu	Asigurarea dezinfectiei corespunzatoare, conform normelor in vigoare Reducerea riscurilor de sanatate. Asigurarea furnizarii de apa la parametrii chimici conformi cu legislatia in vigoare – Conform buletinelor de analiza a apei, se inregistreaza permanent depasiri mari la parametrul Fe si amoniu	2015
AAu 094	Movileni		
	Extindere retele de canalizare in comunele Cosmesi si Movileni, inclusive 10 SPAU	Protectia mediului Cresterea nivelul de trai al populatiei si a numarului de locuitori conectat Reducerea riscurilor pentru sanatate	2018
	SEAU MB noua – 9480 LE	Protectia Mediului Reducerea riscului asupra sanatatii populatiei	2018
ZAA 01 - Liesti	Inclus la ZAA - 01		
AAu 075	Liesti		
	Extindere retele de canalizare in aglomerarea Liesti	Protectia mediului Cresterea nivelul de trai al	2018

 CCAT Compania de Consultanță și Asistență Tehnică	ACTIVITATEA 6		Nr. contract: PRM-173-12/118-1/06.06.2012 14310/06.06.2012				
	MASTER PLAN ACTUALIZAT- VERSIUNE FINALA						
	Cod:MP-01	Data aprobarii editiei	Data aprobarii reviziei	Editia		1	
			Revizia				
			0	1	2	3	4

Zona de Alimentare	Descriere	Baza de justificare	Termen Comformare
		populatiei si a numarului de locuitori conectat Reducerea riscurilor pentru sanatate	
	Reabilitare echipamentele EM la SEAU	Protectia mediului Siguranta in functionare a SEAU Reducerea infiltratiilor si exfiltratiilor	2024 - 2042

Zona de Alimentare	Descriere	Baza de justificare	Termen Comformare
ZAA 001– Independenta	Inclus la ZAA – 01 - Galati		
AAu 052	Independenta		
	Infiintare retea de canalizare	Protectia mediului Cresterea nivelului de trai al populatiei si a numarului de locuitori conectat Reducerea riscurilor pentru sanatate	2018
	SEAU MB noua – 5280 LE	Protectia Mediului Reducerea riscului asupra sanatatii populatiei	2018


Zona de Alimentare	Descriere	Baza de justificare	Termen Comformare
ZAA 001– Tudor Vladimirescu	Inclus la ZAA – 01 - Galati		
AAu 106	Tudor Vladimirescu		
	Extindere retea de canalizare	Protectia mediului Cresterea nivelului de trai al populatiei si a numarului de locuitori conectat Reducerea riscurilor pentru sanatate	2018
	SEAU MB noua – 8640 LE	Protectia Mediului Reducerea riscului asupra sanatatii populatiei	2018

 CCAT Compania de Consultanță și Asistență Tehnică	ACTIVITATEA 6		Nr. contract: PRM-173-12/118-1/06.06.2012 14310/06.06.2012				
	MASTER PLAN ACTUALIZAT- VERSIUNE FINALA						
	Cod:MP-01	Data aprobarii editiei	Data aprobarii reviziei	Editia		1	
			Revizia				
			0	1	2	3	4

Zona de Alimentare	Descriere	Baza de justificare	Termen Comformare
ZAA 001–Piscu	Inclus la ZAA – 01 - Galati		
AAu 106	Piscu		
	Infiintare retea de canalizare	Protectia mediului Cresterea nivelul de trai al populatiei si a numarului de locuitori conectat Reducerea riscurilor pentru sanatate	2018
	SEAU MB noua – 5000 LE	Protectia Mediului Reducerea riscului asupra sanatatii populatiei	2018


Zona de Alimentare	Descriere	Baza de justificare	Termen Comformare
ZAA 001–Sendreni	Inclus la ZAA – 01 - Galati		
AAu 94	Sendreni		
	Infiintare retea de canalizare in comunele Sendreni si Branistea	Protectia mediului Cresterea nivelul de trai al populatiei si a numarului de locuitori conectat Reducerea riscurilor pentru sanatate	2018
	SEAU MB noua – 7920 LE	Protectia Mediului Reducerea riscului asupra sanatatii populatiei	2018

Zona de Alimentare	Descriere	Baza de justificare	Termen Comformare
ZAA 41–Smardan (Smardan, Cismele, M. Kogalniceanu)	Extindere front de captare - 2+2 foraje	Furnizarea de apă potabilă sanogena Reducerea riscurilor pentru sănătate Asigurarea cerintei de apa si pentru comuna Smardan Cresterea gradului de conectare in zona de alimentare cu apa	2018
	Conducta de aductiune (extindere)	Conectarea noilor foraje Asigurarea cerintei de apa si	2018

 CCAT Compania de Consultanță și Asistență Tehnică	ACTIVITATEA 6		Nr. contract: PRM-173-12/118-1/06.06.2012 14310/06.06.2012				
	MASTER PLAN ACTUALIZAT- VERSIUNE FINALA						
	Cod:MP-01	Data aprobarii editiei	Data aprobarii reviziei	Editia		1	
			Revizia				
			0	1	2	3	4

Zona de Alimentare	Descriere	Baza de justificare	Termen Conformare
		pentru comuna Smardan Cresterea gradului de conectare in zona de alimentare cu apa	
	Statie de deferizare Cismele	Asigurarea dezinfectiei corespunzatoare, conform normelor in vigoare Reducerea riscurilor de sanatate Asigurarea furnizarii de apa la parametrii chimici conformi cu legislatia in vigoare – Conform buletinelor de analiza a apei, se inregistreaza permanent depasiri mari la parametrul Fe	2015
	Extindere retea de distributie, reabilitare SP, 1+1 rezervor de inmagazinare	Reducerea riscurilor de sanatate. Cresterea numarul populatiei conectate. Cresterea nivelului de veniturilor Protectia apei potabila împotriva poluării aerului Asigurarea debitului necesar si presiunii necesare	2018
AAu 20	Cismele	Infiintare retea de canalizare si SEAU Protectia mediului Cresterea nivelul de trai al populatiei si a numarului de locuitori conectat Reducerea riscurilor pentru sanatate	2018

Zona de Alimentare	Descriere	Baza de justificare	Termen Conformare
AAu 20	Cismele	Infiintare retea de canalizare si SEAU Protectia mediului Cresterea nivelul de trai al populatiei si a numarului de locuitori conectat Reducerea riscurilor pentru sanatate	2018

	ACTIVITATEA 6	Nr. contract: PRM-173-12/118-1/06.06.2012 14310/06.06.2012					
	MASTER PLAN ACTUALIZAT- VERSIUNE FINALA						
	Cod:MP-01	Data aprobarii editiei	Data aprobarii reviziei	Editia	1		
			Revizia				
			0	1	2	3	4


Extinderile prevazute includ toate echipamentele si constructiile auxiliare de pe retele – se face referire la statii de pompare sau instalatii de dezinfectie. O descriere detaliata a masurilor sunt prezentate in anexele 10-2.

Ratele de conectare prognozate pentru perioada de implementare a proiectului sunt conforme cu cele prezentate in tebelele anterioare.

10.5 Indicatori cheie de performanta

Avantajele proiectului cu indicatorii de realizare stabiliti pentru atingerea obiectivelor naționale și obiectivelor la nivelul județului sunt prezentate în capitolul 6 și indicatorii stabiliti sunt inclusi în următorul capitol 10.5.


Următorul tabel oferă o listă de indicatori de performanță cheie și date-cheie pentru aglomerările prioritare selectate, care vor fi finanțate în cadrul Fondului de coeziune.

 CCAT Compania de Consultanță și Asistență Tehnică	ACTIVITATEA 6		Nr. contract: PRM-173-12/118-1/06.06.2012 14310/06.06.2012							
	MASTER PLAN ACTUALIZAT – VERSIUNE FINALA									
	Cod:MP-01		Data aprobării editiei	Data aprobării reviziei	Editia		1			
				Revizia		0	1	2	3	4

Tab. 10.6 Date-cheie pentru măsurile prioritare de investiții finanțate în cadrul Fondul de Coeziune - date generale


N°	Indicatori	UM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	General Data															
1.1	Judet	Galati														
1.2	Denumire Zona AA		Galati	Tecuci	Beresti	Pechea	Cosmesti	Movileni	Liesti	Independenta	T Vladim.	Piscu	Sendreni	Cismele	Smardan	
1.3	Denumire Aglomerare		AA044 ZAA-01	Gr 02 ZAA-02	AAu 08 ZAA -03	AAu 75 ZAA 05	AAu 65 ZAA-16	AAu 65 ZAA-29	AAu 56 ZAA-01	AAu 52 ZAA-01	Aau 106 ZAA-01	AAu 76 ZAA-01	AAu 94 ZAA-01	AAu 20 ZAA41	AAu98 ZAA41	
1.4	Total populatie in Aglomerare WW in zona prioritara	1000*nr.	284,8	53,9	3,8	18,1	6,7	3,2	39,6	4,8	5,4	4,9	7,2	2,614	2,547	
1.5	Total incarcare poluare generata in zona Aglomerare Prioritara	1000*L.E	369,8	55,3	4,7	15,6	Inclus in Movileni	9,5	32,2	5,3	8,6	5,0	7,9	2,880	2,8	
1.6	Total investitii costuri	1000*€	17 103	6 645	7 578	1 107	2 107	11 557	2 226	6 234,9	9 757,3	6 690	11 635,8	4 750	470	
Total FC		1000*€	95.691.732													

Nota: Costurile includ si costurile pentru proiectare, supervizare, neprevazute, etc..


 CCAT Compania de Consultanță și Asistență Tehnică	ACTIVITATEA 6		Nr. contract: PRM-173-12/118-1/06.06.2012 14310/06.06.2012							
	MASTER PLAN ACTUALIZAT – VERSIUNE FINALA									
	Cod:MP-01		Data aprobarii editiei	Data aprobarii reviziei	Editia		1			
				Revizia		0	1	2	3	4

Tab. 10.7 Date-cheie pentru măsurile prioritare - apa uzata

N°	Indicatori	UM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	General Data															
2.1	Judet	Galati														
2.2	Denumire Zona AA		Galati	Tecuci	Beresti	Pechea	Cosmesti	Movileni	Liesti	Independenta	Tudor Vladimirescu	Piscu	Sendreni	Cisemele	Smardan	
2.3	Denumire Aglomerare		AA044 ZAA-01	Gr 02 ZAA 02	AAu 08 ZAA - 03	AAu108 ZAA 05	AAu 94 ZAA-16	AAu 94 ZAA-29	AAu 56 ZAA-01	AAu 52 ZAA-01	Aau 106 ZAA-01	AAu 76 ZAA-01	AAu 94 ZAA-01	AAu 20 ZAA41	AAu98 ZAA41	
2.4	Total populatie in Aglomerare AU, in zona prioritara	1000* nr	0,64	53,9	3,80	18,11	3,40	1,28	0,67	1,17	5,41	0,81	1,82	2,614	2,547	
2.5.	Total incarcare poluare (CBO) generat in Aglomeratia zonei	kg/zi	44,66	7,19	4,18	2,04	0,28	0,21	5,25	0,31	0,31	0,29	0,46			


 CCAT Compania de Consultanță și Asistență Tehnică	ACTIVITATEA 6					Nr. contract: PRM-173-12/118-1/06.06.2012 14310/06.06.2012										
	MASTER PLAN ACTUALIZAT – VERSIUNE FINALA															
	Cod:MP-01					Data aprobarii editiei	Data aprobarii reviziei	Editia		1						
							Revizia		0	1	2	3	4			

	prioritare															
2.6	Costurile totale pentru Sisteme ale apelor uzate (colectare, interconectare, pompare, tratament), finanțat CF	1000* €	7 288	3 408	4 603	1107		11136,9 6	2226,0 0	6 234,88	9757,28	6690	11635,84	3848,8	-	
2.7	Cost specific /locuitor pentru sistemele de colectare apa uzata	€/locuitor	0	687	824,2	1303,4	0	904,5	1366	863	1241	996	1228	1336	-	
2.8	Cost total de investitie pentru SEAU	1000* *€	1 500	0	1 473	1 798	0	3 337	0	2 091	3 041	1 760	2 788	1 108,8	-	-
2.9	Costuri Investitie pentru SEAU in functie de capacitatea proiectata	€/loc.	287	0	312	0	0	352	0	396	352	352	352	385	-	-


	ACTIVITATEA 6		Nr. contract: PRM-173-12/118-1/06.06.2012 14310/06.06.2012				
	MASTER PLAN ACTUALIZAT – VERSIUNE FINALA						
	Cod:MP-01	Data aprobarii editiei	Data aprobarii reviziei	Editia		1	
			Revizia				
			0	1	2	3	4

in LE																				
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

N°	Indicatori	UM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
1	General Data															
2.1	Judet	Galati														
2.2	Denumire Zona AA		Galati	Tecuci - include Matca	Beresti	Pechea	Cos mest i	Movil eni	Liesti	Indepe ndenta	T. Vladi m.	Piscu	Sen dre ni			
2.3	Denumire Aglomerare		AA044 ZAA- 01	Gr 02 ZAA 02	AAu 08 ZAA - 03	AAu108 ZAA 05	AAu 94 ZAA- 16	AAu 94 ZAA- 29	AAu 56 ZAA-01	AAu 52 ZAA-01	Aau 106 ZAA- 01	AAu 76 ZAA- 01	AAu 94 ZAA -01			
2.4	Total populatie in Aglomerare AU in zona prioritara	1000*nr	0,64	53,91	3,80	18,11	3,40	1,28	0,67	1,17	5,41	0,81	1,82			
2.5.	Tipul măsurii propuse pentru stația de epurare (N = noi statii, R = reabilitare, MB = mecano biologica, T = tratarea terciara	N/R/MB	N/T	-	N/MB	-	-	N/MB	-	N/MB	N/MB	N/MB	N/MB	N/MB		


 CCAT Compania de Consultanță și Asistență Tehnică	ACTIVITATEA 6		Nr. contract: PRM-173-12/118-1/06.06.2012 14310/06.06.2012										
	MASTER PLAN ACTUALIZAT – VERSIUNE FINALA												
	Cod:MP-01		Data aprobarii editiei	Data aprobarii reviziei	Editia		1						
				Revizia									
				0	1	2	3	4					

N°	Indicatori	UM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
1	General Data															
2.1	Judet	Galati														
2.6	Rata de acoperire a serviciilor privind colectarea si tratarea apelor uzate - înainte de proiect	%	98,0	69,5 (Tecuci 98 Matca 0)	31	94,0	0,0	0,0	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100	0,0
2.7	Rata de acoperire a serviciilor privind colectarea si tratarea apelor uzate - dupa proiect	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2.8	Total lungime retea canalizare existenta	km	531	81,1	5	6,7	0	0	2,41	0	0	0	0	0	13,0	0
	Extindere POS Mediu	km	0	58,32	0	100,42	0	0	154,39	0	0	0	0	0	0	0
2.9	Lungimea totala a retelei de canalizare propuse pentru reabilitare (pană în 2042)	km	251,2	60	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.10	Lungimea totala a retelei de apa de canalizare propusa pentru extindere	km	26	20,5	21	6,75	0	53	15,9	29	46	33,5	60	17	-	30,9


 CCAT Compania de Consultanță și Asistență Tehnică	ACTIVITATEA 6		Nr. contract: PRM-173-12/118-1/06.06.2012 14310/06.06.2012				
	MASTER PLAN ACTUALIZAT – VERSIUNE FINALA						
	Cod:MP-01	Data aprobarii editiei	Data aprobarii reviziei	Editia		1	
			Revizia				
			0	1	2	3	4

N°	Indicatori	UM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
1	General Data															
2.1	Judet	Galati														
2.11	Costurile de investiții pe lungime de reabilitare a rețelelor de canalizare (până în anul 2042)	€/ km	600,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.12	Costurile de investiții pe lungime de reabilitare colectoare principale	Numai constructii noi														

N°	Indicatori	UM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	General Data															
2.1	Judet	Galati														
2.2	Denumire Zona AA		Galati	Tecuci - include Matca	Beresti	Pechea	Cosmesti	Movileni	Liesti	Independenta	T. Vladim.	Piscu	Sendreni	Cismele	Smar dan	
2.3	Denumire Aglomerare		AA044	Gr 02	AAu 08	AAu108	AAu 94	AAu 94	AAu 56	AAu 52	Aau 106	AAu 76	AAu 94	AAu 20	AAu98	


	ACTIVITATEA 6		Nr. contract: PRM-173-12/118-1/06.06.2012 14310/06.06.2012							
	MASTER PLAN ACTUALIZAT – VERSIUNE FINALA									
	Cod:MP-01		Data aprobării editiei	Data aprobării reviziei	Editia		1			
				Revizia		0	1	2	3	4

			ZAA-01	ZAA 02	ZAA -03	ZAA 05	ZAA-16	ZAA-29	ZAA-01	ZAA-01	ZAA-01	ZAA-01	ZAA-01	ZAA4 1	ZAA4 1
2.4	Costurile de investiții pentru extinderea colector principal pentru fiecare număr suplimentar de populația deservită	€/cap	Numai constructii noi												
2.5	Costurile de investiții pentru reabilitarea colector principal pe numărul total al populației în WSZ	€/cap	Numai constructii noi												


 CCAT Compania de Consultanță și Asistență Tehnică	ACTIVITATEA 6		Nr. contract: PRM-173-12/118-1/06.06.2012 14310/06.06.2012				
	MASTER PLAN ACTUALIZAT – VERSIUNE FINALA						
	Cod:MP-01	Data aprobarii editiei	Data aprobarii reviziei	Editia		1	
			Revizia				
			0	1	2	3	4

Tab. 10.8 Date-cheie pentru măsurile prioritare - Alimentare cu apă


N°	Indicatori	UM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	General Data															
2.1	Judet	Galati														
2.2	Denumire Zona AA		Galati	Tecuci	Beresti	Pechea	Cosmesti	Movileni	Liesti	Independenta	T V	Piscu	Sendreni	Cismele	Smarandan	
2.3	Denumire Aglomerare		AA044 ZAA-01	Gr 02 ZAA 02	AAu 08 ZAA - 03	AAu 75 ZAA 05	AAu 65 ZAA-16	AAu 65 ZAA-29	AAu 56 ZAA-01	AAu 52 ZAA-01	Aau 106 ZAA-01	AAu 76 ZAA-01	AAu 94 ZAA-01	AAu 20 ZAA4 1	AAu9 8 ZAA4 1	
3.1	Costurile de investiții totale a sistemelor de alimentare cu apă - FC	1000* €	9 815,0	3 237,0	2 974,2	162,0	2 107,0	420,0	-	-	-	-	-	902,0	470,0	
3.2	Numar de locuitori in ZAA	1000* nr	351,9	53,9	3,8	18,1	6,7	3,2	incluse in ZAA 01 Galati					5162		
3.3	Nr de locuitori beneficiari proiect		24,97	13,1	3,8	0,2	6,7	3,2								

 CCAT Compania de Consultanță și Asistență Tehnică	ACTIVITATEA 6		Nr. contract: PRM-173-12/118-1/06.06.2012 14310/06.06.2012							
	MASTER PLAN ACTUALIZAT – VERSIUNE FINALA									
	Cod:MP-01		Data aprobării editiei	Data aprobării reviziei	Editia		1			
				Revizia		0	1	2	3	4


N°	Indicatori	UM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	General Data															
3.4	Total pe cap de locuitor de investiții costurile de sisteme de alimentare cu apa per număr de locuitori în ZAA *	€/cap	415,5	695,1	782,6	675,0	315,9	129,8	incluse in ZAA 01 Galati					265,78		
3.5	Sursa de apa (AS=apa subterana, ASr=apa de suprafata)	AS/Asr	AS+Asr	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	Asr		
3.6	Problema principală pentru alimentare de apa							Fe, NH3, turbiditate		Fe, NH3, turbiditate	Fe, NH3, turbiditate	Fe, NH3, turbiditate		Fe		
3.6.1	Problemă de calitate (Non-conforme la calitatea apă) da; nu -n	d/n	n	n	n	n	n	d	n	d	d	d	n	d	n	

 CCAT Compania de Consultanță și Asistență Tehnică	ACTIVITATEA 6		Nr. contract: PRM-173-12/118-1/06.06.2012 14310/06.06.2012							
	MASTER PLAN ACTUALIZAT – VERSIUNE FINALA									
	Cod:MP-01		Data aprobarii editiei	Data aprobarii reviziei	Editia		1			
				Revizia		0	1	2	3	4


N°	Indicatori	UM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	General Data															
3.6.2	Întreperile de aprovizionare din cauza deficiențelor sistemului pe o lungime de rețea/ an	nr/km /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.6.3	Alimentarea cu apa rata de acoperire a serviciului înainte de proiect	%	99,6	Tecuci - 97, Matca- 0	54	99	70,1	100	97	73,8	67	79,2	73,2	81,3		
3.7	Alimentarea cu apa rata de acoperire a serviciului după proiect	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
3.8	Lungimea totală a rețelei de apă existente în rețeaua de distribuție de alimentare	km	532,0	82,2	17,5	45	27,4	6	10,5	22,5	25,3	33	54	13	13	
3.9	Extindere rețea de distribuția apei - POS Mediu	km	0,0	0	32,23	68,188	0	0	114,4	0	0	0	0	0	0	

 CCAT Compania de Consultanță și Asistență Tehnică	ACTIVITATEA 6		Nr. contract: PRM-173-12/118-1/06.06.2012 14310/06.06.2012							
	MASTER PLAN ACTUALIZAT – VERSIUNE FINALA									
	Cod:MP-01		Data aprobarii editiei	Data aprobarii reviziei	Editia		1			
				Revizia		0	1	2	3	4


N°	Indicatori	UM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	General Data																
3.10	Lungimea totala a retelei de alimentare cu apă de distribuție propusa pentru reabilitarea	km	2,1	8,267	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3.11	Lungimea totala a retelei de alimentare cu apă de distribuție propuse pentru extindere	km	43,5	61,2	12,5	1,8	12,5		include in ZAA 01 Galati					3,5	3,0		
3.12	Lungimea totala extindere conducte de aductiune	km	3,55	4,5	0,5	0	1	-	include in ZAA 01 Galati					1,0	-		
3.13	Costurile de investiții pe lungime retea alimentare cu apă reabilitata	€/ km	916,74	150	100	-	-	-	include in ZAA 01 Galati					-	-		
3.14	Costurile de investiții pe lungime retea alimentare cu apă - extindere	€/ km	95,05	110,0	90,0	90,0	90,0	90,0	-	include in ZAA 01 Galati					90	90	

 CCAT Compania de Consultanță și Asistență Tehnică	ACTIVITATEA 6		Nr. contract: PRM-173-12/118-1/06.06.2012 14310/06.06.2012							
	MASTER PLAN ACTUALIZAT – VERSIUNE FINALA									
	Cod:MP-01		Data aprobarii editiei	Data aprobarii reviziei	Editia		1			
				Revizia		0	1	2	3	4

N°	Indicatori	UM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	General Data															
3.15	Costurile de investiții pe conducta de aducțiune	€/ km	774,3	170	60	-	90	-	include in ZAA 01 Galati							
3.16	Costuri aferente reabilitare puturi	€/ cap locuitor	-	15,3							-					
3.17	Costuri aferente extindere front de captare	€/ cap locuitor	-	-	31,6		10,5	37,1			-					
3.18	Cost investitii pe lungimea reabilitarii conducte de transport	€/ km	1300/570	-	120						-					
3.19	Costuri investitii tratare apa	1000* €	300,0	50	50		350	300	include in ZAA 01 Galati							
3.20	Tip masura propusa pt STAP (N=nou, R=Reabilitare)	N/R	N	N	N		N	N	include in ZAA 01 Galati							
3.21	Costuri investitie pentru STAP/ numar total populatie in ZAA	€/ cap locuitor	12,2	4,1	13,2		52,4	92,7	include in ZAA 01 Galati							

	ACTIVITATEA 6		Nr. contract: PRM-173-12/118-1/06.06.2012 14310/06.06.2012				
	MASTER PLAN ACTUALIZAT – VERSIUNE FINALA						
	Cod:MP-01	Data aprobarii editiei	Data aprobarii reviziei	Editia		1	
			Revizia				
			0	1	2	3	4


Nota: Costurile includ si costurile pentru proiectare, supervizare, neprevazute, etc..

 CCAT Compania de Consultanță și Asistență Tehnică	ACTIVITATEA 6		Nr. contract: PRM-173-12/118-1/06.06.2012 14310/06.06.2012						
	MASTER PLAN ACTUALIZAT- VERSIUNE PROVIZORIE								
	Cod:MP-01	Data aprobarii editiei	Data aprobarii reviziei	Editia		1			
ac			Revizia		0	1	2	3	4


10.6 Sinteza masurilor prioritare de investitii

Următorul tabel rezumă costurile de investiții pentru aglomerările prioritare selectate / zone de alimentare cu apă. Tabele detaliate sunt prezentate în anexa 10.


Nr. crt.	Obiect	Cost total	Faza 1*	Faza 2	Fazele ulterioare**	Sursa de finantare	
			2014-2020	2021-2027	2028-2042	Fond de coeziune	Altele
1	Aglomerare 1 Galati						
1.1	Alimentare cu apă potabilă	81949 000	48 339 000	12 600 000	27 000 000	15 805 000	72 000 000
1.2	Canalizare	65 382 000	5 382 000	31 371 750	28 650 000	5 382 000	60 000 000
2	Aglomerare 2 Tecuci						
2.1	Alimentare cu apă potabilă	26 228 000	10 518 000	6 530 000	9 180 000	10 518 000	15 710 000
2.2	Canalizare	22 306 000	9 106 000	0	13 200 000	9 106 000	13 200 000
3	Aglomerare 3 Targu Bujor						
3.1	Alimentare cu apă potabilă	0	0	0	0	0	0
3.2	Canalizare	13 228 000	0	5 062 000	8 166 000	0	13 228 000
4	Aglomerare 4 Beresti						
4.1	Alimentare cu apă potabilă	2 974 200	2 974 200	0	0	2 974 200	0
4.2	Canalizare	4 603772	4 603772	0	0	4 603772	0
5	Aglomerare 5 Pechea				0		
5.1	Alimentare cu apă potabilă	162 000	162 000	0	0	162 000	0
5.2	Canalizare	2 445 000	945 000	336 000	1 164 000	945 000	1 500 000

 CCAT Compania de Consultanță și Asistență Tehnică	ACTIVITATEA 6		Nr. contract: PRM-173-12/118-1/06.06.2012 14310/06.06.2012				
	MASTER PLAN ACTUALIZAT- VERSIUNE FINALA						
	Cod:MP-01	Data aprobarii editiei	Data aprobarii reviziei	Editia		1	
			Revizia				
			0	1	2	3	4


Nr. crt.	Obiect	Cost total	Faza 1*	Faza 2	Fazele ulterioare**	Sursa de finantare	
			2014-2020	2021-2027	2028-2042	Fond de coeziune	Altele
6	Aglomerare 6 Cosmesti						
6.1	Alimentare cu apă potabilă	2 107000	2 107000	0	0	2 107000	0
6.2	Canalizare	0	0	0	0	0	0
7	Aglomerare 7 Movileni						
7.1	Alimentare cu apă potabilă	420 000	420 000	0	0	420 000	0
7.2	Canalizare	11 136 960	11 136 960	0	0	11 136 960	0
8	Aglomerare 8 Independenta						
8.1	Alimentare cu apă potabilă	0	0	0	0	0	0
8.2	Canalizare	6 234 880	6 234 880	0	0	6 234 880	0
9	Aglomerare 9 Liesti						
9.1	Alimentare cu apă potabilă	0	0	0	0	0	0
9.2	Canalizare	4 230 000	2 226 000	458 716	1 545 285	2 226 000	2 004 000
10	Aglomerare 10 Piscu						
10.1	Alimentare cu apă potabilă	0	0	0	0	0	0
10.2	Canalizare	6 690 000	6 690 000	0	0	6 690 000	0
11	Aglomerare 11 Sendreni						
11.1	Alimentare cu apă potabilă	0	0	0	0	0	0
11.2	Canalizare	11 635 840	11 635 840	0	0	11 635 840	0
12	Aglomerare 12 Tudor Vladmirescu						

 CCAT Compania de Consultanță și Asistență Tehnică	ACTIVITATEA 6		Nr. contract: PRM-173-12/118-1/06.06.2012 14310/06.06.2012				
	MASTER PLAN ACTUALIZAT- VERSIUNE FINALA						
	Cod:MP-01	Data aprobarii editiei	Data aprobarii reviziei	Editia		1	
			Revizia				
			0	1	2	3	4


Nr. crt.	Obiect	Cost total	Faza 1*	Faza 2	Fazele ulterioare**	Sursa de finantare	
			2014-2020	2021-2027	2028-2042	Fond de coeziune	Altele
12.1	Alimentare cu apă potabilă	0	0	0	0	0	0
12.2	Canalizare	9 757 280	9 757 280	0	0	9 757 280	0
13	Aglomerare 13 Baleni						
13.1	Alimentare cu apă potabilă	1 524 000	448 000	0	176 000	0	624 000
13.2	Canalizare	3 267 501	2 392 000	0	875 501	0	3 267 501
14	Aglomerare 14 Brahasesti						
14.1	Alimentare cu apă potabilă	1 112 500	1 112 500	0	0	0	1 112 500
14.2	Canalizare	7 869 742	6 311 200	0	1 558 542	0	7 869 742
15	Aglomerare 15 Buciumeni						
15.1	Alimentare cu apă potabilă	1 240 000	1 240 000	0	0	0	1 240 000
15.2	Canalizare	0	0	0	0	0	0
16	Aglomerare 16 Cavadinesti						
16.1	Alimentare cu apă potabilă	811 000	739 000	0	72 000	0	811 000
16.2	Canalizare	5 768 222	5 074 450	0	693 771	0	5 768 222
17	Aglomerare 17 Cismele						
17.1	Alimentare cu apă potabilă	0	0	0	0	0	0
17.2	Canalizare	4 444 398	3 704 800	0	739 598	0	4 444 398
18	Aglomerare 18 Corod						
18.1	Alimentare cu apă potabilă	4 023 000	2 922 000	0	111 000	0	3 033 000
18.2	Canalizare	6 783 126	5 427 680	0	1 355 446	0	6 783 126
19	Aglomerare 19 Costache Negri						
19.1	Alimentare cu apă potabilă	2 064 000	1 254 000	378 000	432 000	0	2 064 000
19.2	Canalizare	3 851 245	3 038 140	0	813 105	0	3 851 245

 CCAT Compania de Consultanță și Asistență Tehnică	ACTIVITATEA 6		Nr. contract: PRM-173-12/118-1/06.06.2012 14310/06.06.2012				
	MASTER PLAN ACTUALIZAT- VERSIUNE FINALA						
	Cod:MP-01	Data aprobarii editiei	Data aprobarii reviziei	Editia		1	
			Revizia				
			0	1	2	3	4

Nr. crt.	Obiect	Cost total	Faza 1*	Faza 2	Fazele ulterioare**	Sursa de finantare	
			2014-2020	2021-2027	2028-2042	Fond de coeziune	Altele
20	Aglomerare 20 Cuca						
20.1	Alimentare cu apă potabilă	739 000	628 000	55 500	55 500	0	739 000
20.2	Canalizare	3 570 457	2 897 484	0	672 973	0	3 570 457
21	Aglomerare 21 Cudalbi						
21.1	Alimentare cu apă potabilă	3 770 500	3 709 500	0	61 000	0	3 770 500
21.2	Canalizare	9 335 675	7 488 224	0	1 847 451	0	9 335 675
22	Aglomerare 22 Foltesti						
22.1	Alimentare cu apă potabilă	2 274 500	766 500	124 000	124 000	0	1 014 500
22.2	Canalizare	13 168 050	11 044 300	0	2 123 750	0	13 168 050
23	Aglomerare 23 Frumusita						
23.1	Alimentare cu apă potabilă	752 499	447 500	0	0	0	447 500
23.2	Canalizare	2 941 671	1 572 000	0	1 369 671	0	2 941 671
24	Aglomerare 24 Ghidigeni						
24.1	Alimentare cu apă potabilă	374 000	0	187 000	187 000	0	374 000
24.2	Canalizare	6 833 175	4 957 600	0	1 875 575	0	6 833 175
25	Aglomerare 25 Grivita						
25.1	Alimentare cu apă potabilă	1 658 200	1 297 000	180 600	180 600	0	1 658 200
25.2	Canalizare	1 782 525	868 000	0	36 800	0	904 800
26	Aglomerare 26 Munteni						
26.1	Alimentare cu apă potabilă	2 867 038	2 576 999	0	290 039	0	2 867 038
26.2	Canalizare	5 699 881	4 590 540	0	1 109 341	0	5 699 881
27	Aglomerare 27 Namoloasa						
27.1	Alimentare cu apă potabilă	789 000	729 000	0	60 000	0	789 000
27.2	Canalizare	3 378 025	2 777 100	0	600 925	0	3 378 025

 CCAT Compania de Consultanță și Asistență Tehnică	ACTIVITATEA 6		Nr. contract: PRM-173-12/118-1/06.06.2012 14310/06.06.2012				
	MASTER PLAN ACTUALIZAT- VERSIUNE FINALA						
	Cod:MP-01	Data aprobarii editiei	Data aprobarii reviziei	Editia		1	
			Revizia				
			0	1	2	3	4


Nr. crt.	Obiect	Cost total	Faza 1*	Faza 2	Fazele ulterioare**	Sursa de finantare	
			2014-2020	2021-2027	2028-2042	Fond de coeziune	Altele
28	Aglomerare 28 Negrilesti						
28.1	Alimentare cu apă potabilă	923 000	869 000	18 000	36 000	0	923 000
28.2	Canalizare	4 427 860	3 591 120	0	836 740	0	4 427 860
29	Aglomerare 29 Nicoresti						
29.1	Alimentare cu apă potabilă	1 504 099	1 170 000	0	0	0	1 170 000
29.2	Canalizare	3 978 283	3 211 408	0	766 876	0	3 978 283
30	Aglomerare 30 Rediu						
30.1	Alimentare cu apă potabilă	1 030 599	657 500	0	0	0	657 500
30.2	Canalizare	6 876 370	5 771 915	0	1 104 455	0	6 876 370
31	Aglomerare 31 Schela						
31.1	Alimentare cu apă potabilă	2 334 199	2 091 400	35 000	207 799	0	2 334 199
31.2	Canalizare	4 733 767	4 106 460	0	627 307	0	4 733 767
32	Aglomerare 32 Smardan						
32.1	Alimentare cu apă potabilă	1 416 924	1 354 412	0	62 512	0	1 416 924
32.2	Canalizare	2 182 656	1 680 000	0	502 656	0	2 182 656
33	Aglomerare 33 Tulucesti						
33.1	Alimentare cu apă potabilă	609 099	409 700	99 700	99 700	0	609 099
33.2	Canalizare	6 571 873	4 724 000	0	1 847 873	0	6 571 873
34	Aglomerare 34 Tepu						
34.1	Alimentare cu apă potabilă	642 000	463 000	89 500	89 500	0	642 000
34.2	Canalizare	3 773 650	3 024 600	0	749 050	0	3 773 650
35	Aglomerare 35 Valea Marului						
35.1	Alimentare cu apă potabilă	1 286 000	1 103 000	0	183 000	0	1 286 000
35.2	Canalizare	3 967 670	3 244 250	0	723 420	0	3 967 670

 CCAT Compania de Consultanță și Asistență Tehnică	ACTIVITATEA 6		Nr. contract: PRM-173-12/118-1/06.06.2012 14310/06.06.2012				
	MASTER PLAN ACTUALIZAT- VERSIUNE FINALA						
	Cod:MP-01	Data aprobarii editiei	Data aprobarii reviziei	Editia		1	
			Revizia				
			0	1	2	3	4


Nr. crt.	Obiect	Cost total	Faza 1*	Faza 2	Fazele ulterioare**	Sursa de finantare	
			2014-2020	2021-2027	2028-2042	Fond de coeziune	Altele
36	Aglomerare 36 Vanatori						
36.1	Alimentare cu apă potabilă	366 000	210 000	78 000	78 000	0	366 000
36.2	Canalizare	8 182 480	7 040 225	0	1 142 255	0	8 182 480
37	Aglomerare 37 Mastacani						
37.1	Alimentare cu apă potabilă	1 952 505	1 710 105	127 200	115 200	0	1 952 505
37.2	Canalizare	0	0	0	0	0	0
37	Zona Rurala (zona rurala judeteana neprioritara)						
38.1	Alimentare cu apă potabilă	38 315 306	5 297 893	5 434 308	14 727 799	0	25 460 000
38.2	Canalizare	90 697 303	8 657 500	15 150 625	19 479 375	0	43 287 500
	Total general	559954503	265 408936	79 534148	149 706 386	93847932	400 801 539

Tab. 10.10 Rezumatul Costul de investiții prioritare, în aglomerări Fondul de Coeziune

Nr. crt.	Obiect	Cost total
1	Aglomerare 1 Galati	
1.1	Alimentare cu apă potabilă	15805000
1.2	Canalizare	7288000
2	Aglomerare 2 Tecuci	
2.1	Alimentare cu apă potabilă	3237000
2.2	Canalizare	3408000

 CCAT Compania de Consultanță și Asistență Tehnică	ACTIVITATEA 6		Nr. contract: PRM-173-12/118-1/06.06.2012 14310/06.06.2012				
	MASTER PLAN ACTUALIZAT- VERSIUNE FINALA						
	Cod:MP-01	Data aprobarii editiei	Data aprobarii reviziei	Editia		1	
			Revizia				
			0	1	2	3	4

3	Aglomerare 3 Beresti	
3.1	Alimentare cu apă potabilă	2 974200
3.2	Canalizare	4603772
4	Aglomerare 4 Pechea	
4.1	Alimentare cu apă potabilă	162000
4.2	Canalizare	945000
5	Aglomerare 5 Cosmesti	
5.1	Alimentare cu apă potabilă	2107000
5.2	Canalizare	0
6	Aglomerare6 Movileni	
6.1	Alimentare cu apă potabilă	420000
6.2	Canalizare	11136960
7	Aglomerare 7 Independenta	
7.1	Alimentare cu apă potabilă	0
7.2	Canalizare	6234880
8	Aglomerare 8 Liesti	
8.1	Alimentare cu apă potabilă	0
8.2	Canalizare	2226000
9	Aglomerare 9 Piscu	
9.1	Alimentare cu apă potabilă	0
9.2	Canalizare	5483607
10	Aglomerare 10 Sendreni	
10.1	Alimentare cu apă potabilă	0


 CCAT Compania de Consultanță și Asistență Tehnică	ACTIVITATEA 6		Nr. contract: PRM-173-12/118-1/06.06.2012 14310/06.06.2012				
	MASTER PLAN ACTUALIZAT- VERSIUNE FINALA						
	Cod:MP-01	Data aprobarii editiei	Data aprobarii reviziei	Editia		1	
			Revizia				
			0	1	2	3	4

10.2	Canalizare	9537574
11	Aglomerarea 11 Smardan	
11.1	Alimentare cu apă potabilă	1372000
11.2	Canalizare	3848800
11	Aglomerare 11 Tudor Vladimirescu	
11.1	Alimentare cu apă potabilă	0
11.2	Canalizare	7997770
12	ROC (Echipamente si SCADA)	
12.1	Alimentare cu apă potabilă	0
12.2	Canalizare	0
ST-1	Sub-total 1	78.767.649
11	Echipament	1 840 000
12	Asistenta Tehnica	1.538.553
13	Proiectare	3.846.382
14	Supervizare	2.307.829
15	Taxe	1.538.553
16	Cheltuieli neprevazute*	7.269.663
ST-2	Sub-total 2	16.924.083
TG	Total General	95.691.732


*pentru a evita calcularea dubla, preturile unitare luate in considerare pentru calculul costului au inclus si costurile din subtotal 2.

Tabel 10.11 Lista investitii prioritare economii POS 2007-2013

Nr. crt.	Aglomerare	Obiect	Cost total (euro)	Faza 1 (2007-2013)	Sursa de finantare
----------	------------	--------	-------------------	--------------------	--------------------

 CCAT Compania de Consultanță și Asistență Tehnică	ACTIVITATEA 6		Nr. contract: PRM-173-12/118-1/06.06.2012 14310/06.06.2012				
	MASTER PLAN ACTUALIZAT- VERSIUNE FINALA						
	Cod:MP-01	Data aprobarii editiei	Data aprobarii reviziei	Editia	1		
			Revizia				
			0	1	2	3	4

					Fond de coeziune
1	Aglomerarea Galati	stand automat de verificat contoare electronice	196.000	4.620.824,00	4.620.824,00
		contor apa rece electromagnetic 190 buc	290.000		
		achizitie contori	3.944.824,00		
		echipament transport namol	120.000		
		autoutilaj pentru imprastiat namol in agricultura 1 buc.	70.000		
		total	4.620.824		
2	Aglomerarea Tecuci	achizitie contori si module	750.000	1.689.167,00	1.689.167,00
		Autocurativator combinat intretinere sisteme canalizare 1 buc	310.000		
		autovidanja 1 buc	126.667		
		autocisterna 1 buc	75.000,00		
		instalatie de preparat hipoclorit	60.000		
		buldoexcavator 1 buc	62.500		
		autolaborator detectare pierderi 1buc.	185.000,00		
		incarcator frontal 1 buc	120.000,00		
		total	1.689.167,00		
3	Aglomerarea Liesti	achizitie contori si module	624.883,00	1.234.050,00	1.234.050,00
		Autocurativator simplu intretinere sisteme canalizare 1 buc	175.000,00		
		instalatie de preparat hipoclorit 1 buc	60.000		
		autovidanja 1 buc	126.667		
		utilaj combinat tractor- buldoexcavator	62.500		
		autolaborator detectare pierderi 1buc.	185.000,00		
		total	1.234.050,00		
4	Aglomerarea Targu Bujor	achizitie contori si module	235.202,00	734.369,00	734.369,00
		Autocurativator combinat intretinere sisteme canalizare 1 buc	310.000		
		autovidanja 1 buc	126.667		
		buldoexcavator 1 buc	62.500		

 CCAT Compania de Consultanță și Asistență Tehnică	ACTIVITATEA 6		Nr. contract: PRM-173-12/118-1/06.06.2012 14310/06.06.2012				
	MASTER PLAN ACTUALIZAT- VERSIUNE FINALA						
	Cod:MP-01	Data aprobarii editiei	Data aprobarii reviziei	Editia		1	
			Revizia				
			0	1	2	3	4


		total	734.369,00		
5	Aglomerarea Pechea	achizitie contori si module	413.166,00	725.666,00	725.666,00
		Autocurator simplu intretinere sisteme canalizare 1 buc	175.000,00		
		autocisterna 1 buc	75.000,00		
		buldoexcavator 1 buc	62.500		
		total	725.666,00		
6	Cosmesti	achizitie contori	150.000,00		
7	Aglomerarea Sendreni	achizitie contori	145.000,00		
8	aglomerarea Beresti	achizitie contori	69.000,00		
9	Aglomerarea Movileni	achizitie contori	69.000,00		
TOTAL			9.437.076,00	9.437.076,00	9.437.076,00

10.7 Concluzii


Pentru etapa a 2-a POS MEDIU au fost identificate 31 de aglomerări prioritare cu peste 2.000 LE, aparținând zonei rurale din județul Galați, restul de 6 aglomerări aparțin fie zonei urbane, fie unor aglomerări urbane cu mai mult de 10.000 LE.

Aglomerările următoarele au fost selectate pentru a fi finanțate în cadrul POS Mediu, Fond de Coeziune :

Nr. aglomerare	Denumire	Locuitori /LE	Rata de conectare înainte/ dupa [%]	Masuri propuse (rețele, incl. colectoare principale și SPAU)	Costuri de investitii – mii Euro
Galati ZAA 01 AAu 44	Galati	284 792/ 396868	Canal 98/100 Apa 99,6/100	6 Cl ₂ , A = 4,25 km, 4SP, 4 R, RD = 45,51 3 SEAU monobloc, 4 SPAU, Retehnologizare SPAU3, RC = 21,75km,	23,093
Beresti	Beresti	3800/4 721	Apa 54,4/100	2 F, 31 Cl ₂ , A = 0,5	7,578

 CCAT Compania de Consultanță și Asistență Tehnică	ACTIVITATEA 6		Nr. contract: PRM-173-12/118-1/06.06.2012 14310/06.06.2012				
	MASTER PLAN ACTUALIZAT- VERSIUNE FINALA						
	Cod:MP-01	Data aprobarii editiei	Data aprobarii reviziei	Editia	1		
			Revizia				
			0	1	2	3	4

Nr. aglomerare	Denumire	Locuitori /LE	Rata de conectare inainte/ dupa [%]	Masuri propuse (rețele, incl. colectoare principale si SPAU)	Costuri de investitii – mii Euro
ZAA 003 AAu 08	Beresti Meria		Canal 31/100	KM, 3 SP, 2 RV, RD L=21,5km, B=700, 1 sistem zonare presiune, RC=21 Km, 4 SPAU, 1SEAU MB	
Cosmesti ZAA 016/ AAu 65	Cosmesti (lucrarile de canalizare sunt incluse la Movileni)	5389/5928	Apa 70,1/100	3F, 1Cl ₂ + 1 STAP (deferizare) A = 1km, Reab 1SP, 1 SP, 1R, RD, = 12,5km, B=510	2,107
Independenta ZAA 01/AAu 52	Independenta	4799/ 5280	Canal 0/100	RC L=29 km, 3 SPAU, 1SEAU	6,235
Movileni ZAA 029/ AAu 65	Movileni	8624/9480 (include Cosmesti)	Apa 100/100 Canal 0/100	3 F, 1 STAp, RC L= 53 km, 10 SPAU, 1 SEAU	11,567
Piscu ZAA 01/ AAu 76	Piscu	4949/5000	Canal 0/100	RC= 33,5 km, 4 SPAU, 1SEAU	6,690
Sendreni ZAA 01/AAu 94	Sendreni	7206/7920	Canal 0/100	RC, L= 60 km, 11 SPAU, 1SEAU	11,636
Liesti ZAA 01/AAu 56	Liesti	39.637/ 32 209	Canal 97/100	RC = 15,9 km	2,226
Pechea ZAA 05/AAu 75	Pechea	18.107/ 15.615	Canal 99/100	RD = 1,8 km, RC = 6,75 km	1,107
Tecuci ZAA 02/Gr.02	Tecuci	53.913/ 55.292	Tecuci apa 98/100 canal 98/100	10 F, 1 Cl ₂ , A = 15 km, 1 SP, 2 R, RD = 69,467 km, 1 SPAU, RC = 64,2 km	6,645
Tudor Vladimirescu ZAA 01	T. Vladimirescu	5411/8.640	Canal 0/100	RC L= 46 km, 7 SPAU	9,757

 CCAT Compania de Consultanță și Asistență Tehnică	ACTIVITATEA 6		Nr. contract: PRM-173-12/118-1/06.06.2012 14310/06.06.2012					
	MASTER PLAN ACTUALIZAT- VERSIUNE FINALA							
	Cod:MP-01		Data aprobarii editiei	Data aprobarii reviziei	Editia		1	
				Revizia				
				0	1	2	3	4

Nr. aglomerare	Denumire	Locuitori /LE	Rata de conectare inainte/ dupa [%]	Masuri propuse (rețele, incl. colectoare principale si SPAU)	Costuri de investitii – mii Euro
Smardan	Smardan	5.162			5,220
TOTAL					93.851.732

Nota : Lista nu include si costurile pentru echipamente, necesare pentru dotarea Operatorului Regional, respectiv 1.840.000 Euro.