

CUPRINS

10. PROGRAMUL DE INVESTITII PRIORITARE..... 2

10.1 Rezumat 2

10.2 Introducere 2

10.3 Prioritizarea Masurilor din cadrul proiectului 3

10.3.1 Prioritizarea masurilor din cadrul proiectului 3

10.3.2 Rezultatele privind ierarhizarea investitiilor..... 5

10.5 Indicatori cheie de performanta 6

10.6 Sinteza masurilor prioritare de investitii..... 6

10.7 Concluzii 7

10. PROGRAMUL DE INVESTITII PRIORITYRE

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.

Obiect	FAZA 2		Sursa de finanțare	
	Etapa 1	Etapa 2	Fonduri Coeziune (Euro)	
			Etapa 1	Etapa 2
	2014-2020 (Euro)	2014-2020 (Euro)	2014-2020 (Euro)	2014-2020 (Euro)
Total apă	41.368.941	10.238.123	41.368.941	10.238.123
Total apă uzată	73.433.808	26.483.910	73.433.808	26.483.910
TOTAL	114.802.749	36.722.033	114.802.749	36.722.033

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 460 milioane € vor trebui să fie contractați până în anul 2045 și o sumă de 280 milioane € pentru prima fază de investiție până în anul 2020, din care 121 milioane euro vor fi finanțate din Fonduri de Coeziune. Obținerea acestor sume până în 2020 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 funcție de aportul lor la realizarea obiectivului 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.

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.

Investitiile prioritare propuse sunt prezentate detaliat în cadrul Anexei 10.3.

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 sistemelor existente în vederea conformării pe deplin la Directivele 98/83/CE și 91/271/CE.
- Aglomerările rurale cu mai mult de 2000 LE, care au data de conformare sfârșitul anului 2018, și care nu dispun de un sistem de colectare și tratare a apelor uzate sau care au nevoie de extinderi/ îmbunătățiri ale sistemelor existente
- Termenul de conformare se definește pe baza cerințelor și reglementărilor actuale pentru tratarea apelor reziduale. În contextul european, anii de conformare sunt definiți 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 apă care beneficiază de un sistem existent de alimentare cu apă care furnizează apă de o calitate neconformă cu Directiva CE 98/83/EEC privind calitatea apei destinate consumului uman au fost incluse în această etapă.

3) Într-o a treia etapă aglomerările de ape uzate au fost ordonate pe baza următoarelor 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 și implicit asigurarea de servicii unui număr mai mare de locuitori. În plus, riscul asupra mediului crește în funcție de mărimea aglomerării.

Criteriu: Marimea aglomerării

Indicator: Locuitori echivalenți

- Gradul de acoperire cu servicii în sectorul de apă uzată: volumele de apă uzată generate în aglomerări implică necesitatea de reducere a riscurilor asupra mediului și sănătății.

Criteriu: Rata de racordare la canalizare

Indicator: Numărul total al locuitorilor echivalenți racordați în prezent la sistemul central de canalizare

4) Într-o patra etapă s-a avut în vedere asigurarea în toate aglomerările de apă uzată a existenței unui sistem centralizat de alimentare cu apă. Astfel, s-a acordat prioritate acelor zone de alimentare cu apă, în care este propus să fie implementat un sistem de colectare a apelor uzate. Pentru a se asigura că fiecare gospodărie conectată la un sistem de colectare ape uzate și dispune de o conexiune corespunzătoare pentru un sistem de alimentare cu apă, 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 apă

Indicator: procent de populație conectată 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 în vedere atât conformarea la Directiva Europeană de apă uzată cât și la cea de apă potabilă.

Criteriu: Termen de conformare

Indicator:

B) Prioritizarea măsurilor de Investiții:

- Măsurile de investiții au fost ordonate după cum urmează (in 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 este necesară reabilitarea a 2 conducte magistrale pentru a asigura cerința de apă și presiunea necesară pentru locuitori ce se vor conecta. Reabilitarea rețelelor poate fi pusă în aplicare treptat (în conformitate cu un plan de reabilitare) prin investiții de la bugetele autorităților locale, surse proprii ale operatorului sau alte fonduri și surse de finanțare.

10.3.2 Rezultatele privind ierarhizarea investițiilor

În anexa 10.3 este prezentă lista completă a aglomerărilor (investițiilor prioritare).

10.5 INDICATORI CHEIE DE PERFORMANTA

Avantajele proiectului cu indicatorii de realizare stabiliți pentru atingerea obiectivelor naționale și obiectivelor la nivelul județului sunt prezentate în capitolul 6 și indicatorii stabiliți sunt incluși în următorul capitol 10.6.

10.6 SINTEZA MASURILOR PRIORITARE DE INVESTITII

Următorul tabel rezumă costurile de investiții directe pentru UAT-urile prioritare selectate. Tabele detaliate sunt prezentate în anexa 10.3.1.

Nr. crt.	Obiect	Cost total			
		EURO		RON	
		Etapa 1	Etapa 2	Etapa 1	Etapa 2
1	Aglomerare 1 Galati	22.927.854	781.752	101.957.876	3.476.374
2	Aglomerare 2 Sendreni	10.821.944	631.989	48.124.101	2.810.391
3	Aglomerare 3 Branistea	5.299.158	395.801	23.564.826	1.760.086
4	Aglomerare 4 Independenta	3.402.283	242.969	15.129.614	1.080.461
5	Aglomerare 5 Piscu	6.907.049	877.304	30.714.958	3.901.284
6	Aglomerare 6 Tudor Vladimirescu	9.023.954	1.177.680	40.128.619	5.237.024
7	Aglomerare 7 Fundeni	4.062.595	467.847	18.065.954	2.080.469
8	Aglomerare 8 Smardan	7.246.333	759.772	32.223.720	3.378.630
9	Aglomerare 9 Pechea	0	4.532.332	0	20.154.825
10	Aglomerare 10 Liesti	7.737.357	10.124.023	34.407.252	45.020.524
11	Aglomerare 11 Movileni	7.546.602	32.085	33.558.984	142.679
12	Aglomerare 12 Cosmesti	9.278.708	406.152	41.261.486	1.806.116
13	Aglomerare 13 Tecuci	580.038	10.223.202	2.579.370	45.461.557
14	Aglomerare 14 Beresti	10.793.126	795.031	47.995.950	3.535.423

Nr. crt.	Obiect	Cost total			
		EURO		RON	
ST-1	Sub-total 1	105.627.001	31.447.938	469.712.709	139.845.843
15	Echipament ROC CANALIZARE	0	670.220	0	2.980.401
16	Echipament ROC APA POTABILA	0	362.135	0	1.610.378
17	Asistenta Tehnica	1.142.129	538.604	5.078.935	2.395.120
18	Proiectare	1.566.800	1.636.908	6.967.405	7.279.167
19	Supervizare	3.082.777	918.074	13.708.800	4.082.585
20	Taxe	1.555.138	477.424	6.915.544	2.123.057
21	Cheltuieli diverse si neprevazute*	1.329.461	411.950	5.911.980	1.831.902
22	Asistenta tehnica din partea proiectantului	225.343	0	1.002.076	0
23	Salarii UIP	216.490	221.074	962.708	983.092
24	Audit	57.610	37.704	256.185	167.666
ST-2	Sub-total 2	9.175.748	5.274.094	40.803.632	23.453.368
TG	Total General	114.802.749	36.722.033	510.516.342	163.299.212

10.7 CONCLUZII

Pentru etapa a 2-a POIM au fost identificate 11 de aglomerări prioritare cu peste 2.000 LE, aparținând zonei rurale din județul Galați, restul de 3 aglomerări aparțin zonei urbane, din care 2 aglomerări urbane au mai mult de 10.000 LE.

Aglomerările următoarele au fost selectate pentru a fi finanțate în cadrul POIM, Fond de Coeziune sunt prezentate și detaliate în cadrul Anexei 10.