



Catre: Compania de Apa Arad SA
In atentie: D-lui Gheorghe Banatean, Director General

Copie: Iacob Banea, Manager Proiect

Fax: 0257-27.09.81

Proiect: Asistenta tehnica pentru managementul proiectului "Extinderea si modernizarea infrastructurii de apa si apa uzata in judetul Arad"

Subiect: Activitatea B: Suport in managementul Proiectului
Memoriu privind modificarea devizului general al Studiului de Fezabilitate - CL9 „Reabilitare si extindere retele de apa si retele de canalizare in Ghioroc, Cuvin, Minis, Paulis si Lipova”

FILE	ATMP
Date	21.02.2013
Registration nr. IN	
Registration nr. OUT	483

Stimate Domnule Director,

Va transmitem atasat Memoriul privind modificarea devizului general al Studiului de Fezabilitate, ca urmare a renuntarii la unele lucrari de extindere si reabilitare a retelei de canalizare din localitatea Lipova, prevazute in contractul de lucrari CL9 „Reabilitare si extindere retele de apa si retele de canalizare in Ghioroc, Cuvin, Minis, Paulis si Lipova”.

Modificarile fata de Studiul de Fezabilitate provin din cauza faptului ca Primaria Lipova a sesizat SC Compania de Apa Arad SA in data de 7.02.2013 prin adresa nr.2590 (nr. CAA) asupra faptului ca unele lucrari de extindere si reabilitare retea de canalizare sunt cuprinse si in proiectul finantat prin POR.

Pentru a se evita dubla finantare, in urma intalnirii din data de 8 februarie 2013 de la sediul AM POR cu reprezentanti ai Primariei Lipova, AM POS Mediu, AM POR, CAA si consultanta ATMP, s-a decis scoaterea din proiectul POS Mediu 2007-2013 a acelor lucrari care sunt incluse si in proiectul POR. In urma analizei comune efectuate de proiectantii ATMP si cei ai proiectului POR, precum si in urma vizitei pe amplasament a proiectantilor ATMP din data de 11 februarie 2013, s-au identificat lucrari comune pe 7 strazi.

Tinand cont de faptul ca proiectul POR este mai avansat contractul de lucrari fiind incheiat deja, pentru evitarea dublei finantari s-a decis excluderea lucrarilor in cauza din documentatia de atribuire pentru contractul de lucrari CL 9 „ Reabilitare si extindere retele apa si canalizare in Ghioroc, Cuvin, Minis, Paulis si Lipova ”. Se



mentioneaza faptul ca reducerile operate nu vor afecta indicatorii Deciziei si Contractului de Finantare deoarece lucrarile respective vor fi executate, inasa cu alte fonduri.

In consecinta, valoarea estimativa a contractului CL9 a fost diminuată cu suma de 620.660 lei, determinata astfel:

	Strada	Dn	L(m)	Pret unitar (euro)	Val totala (euro) fara TVA	Val totala (RON) fara TVA
Reabilitare	Petru Maior	250	174	169,38	29.472,54	125.090
	Balcescu	400	267	140,86	37.609,39	159.626
	N Iorga	400	117	140,86	16.480,52	69.948
	Hasdeu	250	70	169,38	11.856,77	50.324
	Miron Costin	250	95	169,38	16.091,33	68.296
Extindere	Titulescu	250	135	169,38	22.866,62	97.053
	Eftimie Murgu	250	70	169,38	11.856,60	50.323
			928		146.234	620.660

S-au exclus din documentatia de atribuire reabilitarea si extinderea a 928 ml de pe 7 strazi: Petru Maior, N. Balcescu, N. Iorga, B.P. Hasdeu, Miron Cosmin, N. Titulescu si Eftimie Murgu.

Conform devizului general din Studiul de Fezabilitate, preturile unitare (in euro) pentru reabilitarea respectiv extinderea a 1 ml de retea de canalizare variaza intre 140,86 lei/ml si 169,38 lei/ml in cazul reabilitarii si este de 169,38 lei/ml in cazul extinderii retelei. In consecinta valoarea aferenta lucrarilor pentru cei 928 ml exclusi este de 620.660 lei (echivalentul a 146.234 euro).

Noua valoare estimativa pentru contractul de lucrari CL 9, asa cum este specificata in Documentatia de Atribuire, este de 50.141.972 lei. Ea a fost calculata prin deducerea sumei de 620.660 lei din valoarea estimativa initiala de 50.762.632 lei.

Cu respect,
Daniela Cancescu,
Lider de Echipa ATMP
Tel: 0729-80.00.85
e-mail: DC@ramboll.com

Resourcing
Environmental
Consulting

RAMBOLL

CCAT
Compania de Consultanță
și Asistență Tehnică



UNIUNEA EUROPEANA



GUVERNUL ROMANIEI



Investim în mediu. Credem în viitor



Instrumente Structurale
2007-2013

Memoriu privind modificarea Studiului de Fezabilitate privind proiectul

Extinderea si modernizarea infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Arad

Februarie 2013



JUDEȚUL ARAD S.C. COMPANIA DE APĂ ARAD S.A. RO-310178, ARAD Str. SABIN DRĂGOȘ Nr. 2-4, ROMANIA C.I.F: RO-1683483; Nr.O.R.C.: JO2/110/21.02.1991



Cuprins

Introducere

Obiectul memoriului

Detalii tehnice privind schimbările propuse

- 1) Reabilitarea rețelei de canalizare Cluster Lipova
 - 1.1. Situația existentă
 - 1.2. Situația propusă
- 2) Extindere rețea de canalizare Cluster Lipova
 - 2.1. Situația existentă
 - 2.2. Situația propusă

Introducere

Programul Operațional Sectorial de Mediu (POS Mediu) contribuie la implementarea Priorității a 3-a din Planul National de Dezvoltare 2007-2013 „Protejarea și îmbunătățirea calității mediului” în conformitate cu nevoile sociale, economice și de mediu ale României, conducând astfel la maximizarea impactului pozitiv asupra mediului și la stimularea dezvoltării economice. Din perspectiva internațională POS Mediu are la bază Strategia UE pentru Dezvoltare Durabilă și al 6-lea Program de Acțiune pentru Mediu.

Grupul țintă al Studiului de Fezabilitate este reprezentat de populația din aria de proiect care va fi deservită de Operatorul Regional. Beneficiarul este operatorul facilităților create – Compania de Apă ARAD. Acesta va fi responsabil în ultima instanță pentru a duce la bun sfârșit proiectele și serviciile propuse în acest Studiu de Fezabilitate și cele din următoarele faze de programare prevăzute în Master Plan.

Studiul de Fezabilitate are ca obiectiv îmbunătățirea calității și accesului la infrastructura de apă și apă uzată în județul Arad, prin furnizarea unor servicii de alimentare cu apă și evacuare ape uzate în concordanță cu practicile și politicile Uniunii Europene și în contextul Axei Prioritare 1 „Extinderea și modernizarea sistemelor de apă și apă uzată”:

- asigurarea serviciilor de alimentare cu apă și canalizare, la tarife accesibile;
- asigurarea calității corespunzătoare a apei potabile în toate aglomerările umane;
- îmbunătățirea calității cursurilor de apă;
- îmbunătățirea managementului namolului provenit de la tratarea apei și epurarea apei uzate;
- crearea de structuri inovatoare și eficiente pentru managementul apei.

Acest din urmă obiectiv reprezintă de fapt caracteristica principală a cerințelor POS Mediu. Performanța instituțională corespunzătoare asigură premisele implementării cu succes a sumelor de bani alocate atât din surse internaționale cât și naționale, necesare dezvoltării serviciilor în conformitate cu cerințele Directivelor de Apă/Apă uzată și termenelor de conformare aferente. Operatorul Regional trebuie să se asigure că se aplică principiul „poluatorul plătește” atât prin obligarea industriilor de a introduce procese de preepurare, cât și prin modificarea proceselor de producție. Când industriile continuă să deverseze în canalizarea publică, atunci deversările trebuie să fie percepute și colectate pe baza principiului amintit anterior. Este esențial ca industriile poluatoare cunoscute să fie obligate să se conformeze cu legislația românească în vigoare înainte ca orice stație de epurare și tratare a namolului să fie construită în cadrul fazei 1 a programului de investiții prioritare.

Obiectivele specifice ale Studiului de Fezabilitate sunt:

- Îmbunătățirea accesului la servicii de alimentare cu apă de calitate în aria de proiect, în conformitate cu Directiva de Apă 98/83/CEE în aria de proiect, de la 66% în 2008 la 100% în 2015;
- Creșterea gradului de acoperire cu servicii de colectare a apelor uzate la nivelul ariei de proiect, în conformitate cu Directiva privind Apele Uzate Urbane 91/271/CEE de la 43,68% în anul 2007 la 82% în anul 2018 la nivelul ariei de proiect;
- Reducerea pierderilor de apă în sistemele de alimentare cu apă, asigurarea continuității furnizării serviciilor, reducerea costului intervențiilor pentru reparații, protejarea calității apei potabile și a apelor freatice prin reabilitarea rețelelor de distribuție și a aducțiunilor.

- Îmbunătățirea performanțelor stațiilor de epurare de la Pecica și Siria prin mărirea capacității; construirea unor noi stații de epurare în conformitate cu Directiva privind Apele Uzate Urbane 91/271/CEE;
 - Îmbunătățirea managementului nămolului în stația de epurare Arad prin crearea unei facilități de tratare a nămolului cu var rezultat în urma procesului de epurare a apelor uzate.
- Ca urmare a atingerii acestor obiective este de așteptat să se atenueze efectul negativ datorat deversării apelor uzate prin colectarea și epurarea acestora la standardele Europene, fără a polua cursurile de apă receptoare iar în final, nămolul rezultat să se trateze corespunzător.

Investițiile incluse în Studiul de Fezabilitate au fost prioritizate astfel:

Priorizare pentru conformarea cu Directiva privind epurarea apelor uzate urbane 91/271/EEC

Profilul investiției se bazează pe următoarele priorități:

- ✓ Extinderea/modernizarea stațiilor de epurare care deservește un număr de locuitori mai mare de 100,000;
- ✓ Reabilitarea și, unde este necesar, extinderea rețelelor de canalizare în zonele urbane cu populație mai mare de 10,000 de locuitori. Se va acorda prioritate situațiilor cu un nivel scăzut al lungimii rețelei de canalizare pe cap de locuitor conectat;
- ✓ Înlocuirea facilităților de tratare existente pentru zone urbane cu o populație de peste 10,000, unde în prezent evacuarea apelor netratate are un impact de mediu asupra utilizatorilor din aval;
- ✓ Înlocuirea facilităților de tratare existente acolo unde pot fi incluse într-un proiect regional;
- ✓ Reabilitarea unei rețele existente de canalizare, acolo unde există cazuri critice de inundare cu ape uzate menajere a străzilor sau a subsolurilor;
- ✓ Reabilitarea unei rețele existente de canalizare acolo unde canalizarile de ape uzate au fost interconectate cu rețeaua separată de ape pluviale și invers.

Priorizare pentru conformarea cu Directiva 98/83/EC privind calitatea apei destinate consumului uman

Profilul investiției se bazează pe următoarele priorități:

- ✓ Sistemele existente de alimentare cu apă potabilă care, datorită sursei de apă, lipsei tratării eficiente, calității slabe a apei, nu sunt conforme Directivei și reprezintă o sursă potențială de probleme pentru sănătatea populației;
- ✓ Orice zonă urbană, în prezent fără un sistem de alimentare cu apă gestionat/acceptabil care poate fi deservit de o sursă existentă;
- ✓ Extinderea zonelor de deservire din sursele de apă conforme existente, fapt care elimină sursele de apă nereglementate;
- ✓ Comunitățile fără sisteme acceptabile de alimentare cu apă ce nu pot fi deservite din sursele existente;
- ✓ Reabilitarea rețelei, cu prioritate în funcție de avariile rețelei, numărul de intervenții, nereușita alimentării, pierderi măsurate;
- ✓ Reabilitarea conductelor de azbociment din rețea.

Obiectul memoriului

Prezentul memoriu se referă la unele modificări referitoare la studiul de fezabilitate privind: Extinderea și Reabilitarea rețelelor de canalizare din aglomerația **Lipova**.

Mai precis, este vorba despre următoarele lucrări :

- ✓ **extinderea și reabilitarea rețelei de canalizare Lipova,**

conform tabelului de la pagina 4 – Centralizatorul modificărilor cuprinse la revizuirea Studiului de Fezabilitate.

Centralizatorul modificarilor cuprinse la revizuire SF

Nr. crt.	Aglomerarea/ cluster	Nr. anexa	Tipul si locatia lucrarilor	Identificare cap. SF	Lungimi SF aprobat	Lungimi propuse pentru revizuire SF	Diferente privind modificarea SF
0	1	2	3	4	5	6	7
	Capitolul II		Canalizare				
1		1	Reabilitare retea canalizare		4.987	4264	-723
2	Lipova	T	Lipova - reabilitare retea de canalizare	Cap.4.9.7 (pag.425-modificata prin revizuirea SF -lui din mai 2012)	4.987	4264	-723
3		2	Extindere retea canalizare		12.158	11.953	-205
4	Lipova	Y	Lipova - extindere retea de canalizare	Cap. 4.9.7 (pag.425 - modificata prin revizuirea SF-lui din mai 2012)	12.158	11.953	-205

Detalii tehnice privind schimbările propuse

Modificarile fata de Studiul de Fezabilitate provin din cauza faptului ca Primaria Lipova a sesizat SC Compania de Apa Arad SA in data de 7.02.2013 prin adresa nr.2590 (nr. CAA) asupra faptului ca unele lucrari de extindere si reabilitare retea de canalizare sunt cuprinse si in proiectul finantat prin **POR**. Pentru a se evita dubla finantare, in urma intalnirii din data de 8 februarie 2013 de la sediul AM POR cu reprezentanti ai Primariei Lipova, AM POS Mediu, AM POR, CAA si consultanta ATMP s-a decis scoaterea din proiectul POS Mediu 2007-2013 a acelor lucrari care sunt incluse si in proiectul POR. In urma analizei comune efectuate de proiectantii ATMP si cei ai proiectului POR, precum si in urma vizitei pe amplasament a proiectantilor ATMP din data de 11 februarie 2013, s-au identificat lucrari comune pe 7 strazi. Tinand cont de faptul ca proiectul POR este mai avansat si contractul de lucrari fiind incheiat deja, pentru evitarea dublei finantari s-a decis excluderea lucrarilor in cauza din documentatia de atribuire pentru contractul de lucrari **CL 9 „ Reabilitare si extindere retele apa si canalizare in Ghioroc, Cuvin, Minis, Paulis si Lipova ”**.

Se mentioneaza faptul ca reducerile operate nu vor afecta indicatorii Deciziei si Contractului de Finantare deoarece lucrarile respective vor fi executate, inasa cu alte fonduri.

Situatia actuala precum si modificarile propuse pentru Studiul de Fezabilitate revizuit sunt cuprinse in Anexele K, L de mai jos.

Capitolul I Canalizare

1. Reabilitare retea canalizare Cluster Lipova

1.1. Situatia existenta

Reabilitarea rețelei de canalizare menajera, in aceasta localitate a fost propusa pe urmatoarele strazi:

Reabilitare retele canalizare Lipova

Nr. crt.	Denumire strada	Lungime (m)	Diametru (mm)	Material	Structura strazii
1.	Calea Timisorii	783	400	PVC	piatra cubica
2.	Calea Timisorii	504	500	PVC	piatra cubica
3.	Metianu	270	250	PVC	piatra cubica
4.	Vlad Tepes	139	250	PVC	piatra cubica
5.	Teiului	194	250	PVC	piatra cubica
6.	Bugariu	338	250	PVC	asfalt
7.	Bugariu	151	315	PVC	asfalt
8.	Oborului	120	250	PVC	asfalt
9.	A. Vlaicu	371	250	PVC	beton
10.	Petru Maior	320	250	PVC	asfalt
11.	I. Voda cel Cumplit	0	-	-	-
12.	Miron Costin	95	250	PVC	asfalt
13.	B. P. Hasdeu	506	250	PVC	piatra cubica
14.	Lugojului	679	250	PVC	piatra cubica
15.	Nicolae Balcescu	267	400	PVC	piatra cubica
16.	Nicolae Iorga	117	400	PVC	piatra cubica
17.	Crucii (Semenic)	133	133	PVC	macadam
TOTAL		4,987			

1.2. Situatia propusa

Proiectantii ATMP si cei ai proiectului POR, au analizat si comparat, impreuna cu reprezentantii Unitatilor Administrativ Teritoriale membre cuprinse in Faza I, proiectul si solutiile tehnice din Studiul de Fezabilitate pentru proiectul "Extinderea si modernizarea infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Arad" si situatia existenta pe teren.

In urma acestei analize au fost identificate pentru reabilitarea rețelelor de canalizare in cazul aglomerarii Lipova conform celor prezentate in anexa K.

Anexa K- Reabilitare retea canalizare Lipova

Nr. crt.	Strada	Lungimi SF aprobat	Lungimi propuse pentru revizuire SF	Proiect Tehnic / Documentatie de Atribuire				Diferente propuse spre aprobare	Justificare diferente	
				Lungimi (m) / Diametru						
				Dn250	Dn315	Dn400	Dn500			
1	Calea Timisoni	783	783							
2	Calea Timisoni	504	504	-	-	783	504	0		
3	Meșanu	270	270	270	-	-	-	0		
4	Vlad Tepeș	139	139	139	-	-	-	0		
5	Teulu	194	194	194	-	-	-	0		
6	Bugariu	489	489	338	151	-	-	0		
7	Oborului	120	120	120	-	-	-	0		
8	A. Vlaicu	371	371	371	-	-	-	0		
9	Petru Maior	320	146	146	-	-	-	-174	S-a scos tronsonul de 174 m cuprins între strada Bugariu spre Mures și pentru se evita dubla finanțare. Lucrarea a fost executată din fonduri proprii locale. Se va executa tronsonul cuprins între străzile Bugariu și Avram Iancu	
10	I. Voda cel Cumpil	0	0	-	-	-	-	0		
11	Miron Costin	95	0	-	-	-	-	-95	S-a scos pentru a se evita dubla finanțare. Lucrarea este prevăzută în proiectul POR.	
12	Bogdan P. Hădeu	506	436	436	-	-	-	-70	S-a scos un tronson de 70m aferent străzii Balcescu, dar care în proiect POS erau cuprins la strada Hădeu. Acest tronson este prevăzut a se executa în proiectul POR.	
13	Lugojului	679	679	679	-	-	-	0		
14	Nicolae Balcescu	267	0	-	-	-	-	-267	s-au scos din SF pentru a se evita dubla finanțare. Lucrările sunt prevăzute în proiectul POR.	
15	Nicolae Iorga	117	0	-	-	-	-	-117		
16	Crucii (Semenc)	133	133	133	-	-	-	0		
TOTAL		4.987	4.264		2.826	151	783	504	-723	
				4.264						

Pentru corectarea acestor suprapuneri ce ar conduce la dubla finanțare și pentru ca soluția tehnică a proiectului să răspundă scopului pentru care este derulat programul de finanțare POS Mediu 2007-2013, considerăm ca fiind absolut necesară includerea soluțiilor tehnice identificate în situațiile aflate în anexele la prezenta, în cuprinsul Studiului de Fezabilitate care a fost aprobat pentru proiectul "Extinderea și modernizarea infrastructurii de apă și apă uzată din județul Arad, prin revizuirea și aprobarea Studiului de Fezabilitate inițial.

În concluzie **se propune modificarea Studiului de fezabilitate pentru clusterul Lipova** cu o diminuare a reabilitării rețelelor de canalizare cu **723 ml.**

2. Extindere rețele canalizare Cluster Lipova

2.1. Situația existentă

Pentru Extinderea rețelei de canalizare menajeră, în această localitate au fost propuse pe următoarele străzi:

Extindere retele canalizare Lipova

Nr. crt.	Denumire strada	Lungime [m]	Diametru [mm]	Material	Structura strazii
1.	General Dragalina	130	250	PVC	piatra cubica
2.	Aurel Vanatu	853	250	PVC	asfalt
3.	Bugariu	162	250	PVC	asfalt
4.	Petru Maior	0	250	PVC	asfalt
5.	Avram Iancu	627	250	PVC	asfalt
6.	Petru Rares	0	250	PVC	asfalt
7.	Gheorghe Lazar	127	250	PVC	asfalt
8.	Marasesti	912	250	PVC	piatra cubica
9.	9 Mai	158	250	PVC	piatra cubica
10.	Oituz	560	250	PVC	piatra cubica
11.	Marasti	360	250	PVC	piatra cubica
12.	Crucii (Semenic)	188	250	PVC	piatra cubica
13.	Eftimie Murgu	316	250	PVC	piatra cubica
14.	Stefan cel Mare	500	250	PVC	piatra cubica
15.	Zorilor	165	250	PVC	piatra cubica
16.	Closca	929	250	PVC	piatra cubica
17.	Horea	822	250	PVC	piatra cubica
18.	Iancu Jianu	159	250	PVC	piatra cubica
19.	Eroilor	704	250	PVC	piatra cubica
20.	30 Decembrie	361	250	PVC	piatra cubica
21.	Cuza Voda	273	250	PVC	piatra cubica
22.	Matei Corvin	431	250	PVC	piatra cubica
23.	Gen Petrescu	139	250	PVC	piatra cubica
24.	6 Martie	310	250	PVC	piatra cubica
25.	Sarmisegetusa	117	250	PVC	piatra cubica
26.	Satu Mare	94	250	PVC	piatra cubica
27.	Elena Chirita	188	250	PVC	macadam
28.	V. Alecsandri	180	250	PVC	piatra cubica
29.	Piata Decebal	0	-	-	-
30.	Lugojului	56	250	PVC	piatra cubica
31.	Detasamentul Paulis	142	250	PVC	asfalt
32.	Ciocarlici	456	250	PVC	macadam
33.	Titulescu	135	250	PVC	asfalt
34.	A.Vlaicu	170	250	PVC	asfalt
35.	M.Viteazu	734	250	PVC	asfalt
36.	M.Eminescu	120	250	PVC	macadam
37.	Viilor	580	250	PVC	piatra cubica
TOTAL		12.158			

2.2. Situatia propusa

Proiectantii ATMP si cei ai proiectului POR, au analizat si comparat, impreuna cu reprezentantii Unitatilor Administrativ Teritoriale membre cuprinse in Faza I, proiectul si solutiile tehnice din Studiul de Fezabilitate pentru proiectul "Extinderea si modernizarea infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Arad" si situatia existenta pe teren.

In urma acestei analize au fost identificate modificarile necesare pentru extinderea retelelor de canalizare in cazul cluster Lipova conform celor prezentate in Anexa L.

Anexa L- Extindere retea canalizare Lipova

Nr. crt.	Strada	Lungimi SF aprobat	Lungimi propuse pentru revizuire SF	Proiect Tehnic / Documentatie de Atribuire	Diferente propuse spre aprobare	Justificare diferente
				Lungimi (mj) / Diametru Dn250		
1	Grai Dragalina	130	130	130	0	In urma masuratorilor topo
2	Aurel Vanatu	853	853	853	0	
3	Bugaru	162	162	162	0	
4	Petru Maior	0	0	0	0	
5	Avram Iancu	627	627	627	0	
6	Petru Rares	0	0	0	0	
7	Gheorghe Lazar	127	127	127	0	
8	Marasesti	912	912	912	0	
9	9 Mai	158	158	158	0	
10	Oituz	560	560	560	0	
11	Marasti	360	360	360	0	
12	Crucii(Semenic)	188	188	188	0	
13	Ehimie Murgu	316	246	246	-70	S-a scos un tronson de 70 m cuprins intre strazile 9 Mai si Fagului, deoarece este prevazut a se realiza prin proiectul POR
14	Stefan cel Mare	500	500	500	0	
15	Zonilor	165	165	165	0	
16	Closca	929	929	929	0	
17	Horea	822	822	822	0	
18	Iancu Jianu	159	159	159	0	
19	Eroilor	704	704	704	0	
20	30 Decembrie	361	361	361	0	
21	Cuza Voda	273	273	273	0	
22	Matei Corvin	431	431	431	0	
23	Gen Petrescu	139	139	139	0	
24	6 Martie	310	310	310	0	
25	Sarmisegetusa	117	117	117	0	
26	Satu Mare	94	94	94	0	
27	Elena Chirita	188	188	188	0	
28	V. Alecsandri	180	180	180	0	
29	Piata Decebal	0	0	0	0	
30	Lugejulu	56	56	56	0	
31	Det. Paulis	142	142	142	0	
32	Ciocariei	456	456	456	0	
33	Titulescu	135	0	0	-135	S-a scos pentru a se evita dubla finantare. Lucrarea este prevazuta in proiectul POR
34	A. Vlaicu	170	170	170	0	
35	M. Viteazu	734	734	734	0	
36	M. Eminescu	120	120	120	0	
37	Vilor	580	580	580	0	
TOTAL		12.158		11.963	-205	

2

Pentru corectarea acestor suprapuneri ce ar conduce la dubla finantare si pentru ca solutia tehnica a proiectului sa raspunda scopului pentru care este derulat programul de finantare POS Mediu 2007-2013, consideram ca fiind absolut necesara includerea solutiilor tehnice identificate in situatiile aflate in anexele la prezenta, in cuprinsul Studiului de Fezabilitate care a fost aprobat pentru proiectul "Extinderea si modernizarea infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Arad, prin revizuirea si aprobarea Studiului de Fezabilitate initial.

In concluzie **se propune modificarea Studiului de fezabilitate pentru localitatea Lipova** cu diminuarea cu 205 ml extinderea retelelor de canalizare.

CONCLUZIE

Pentru corectarea acestor neconcordante si pentru ca solutia tehnica a proiectului sa raspunda scopului pentru care este derulat programul de finantare POS Mediu 2007-2013, consideram ca fiind absolut necesara includerea solutiilor tehnice identificate in cuprinsul Studiului de Fezabilitate care a fost aprobat pentru proiectul "Extinderea si modernizarea infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Arad".

In concluzie solicitam aprobarea modificarilor propuse.

Asocierea REC SRL, Ramboll Romania SRL, CCAT
ing. Gabriela Sepelev



Anexa K- Reabilitare retea canalizare Lipova

Nr. crt.	Strada	Lungimi SF aprobat	Lungimi propuse pentru reviziune etc	Proiect Tehnic / Documentatie de Atribuire				Diferente propuse spre aprobare	Justificare diferente
				Lungimi (m) / Diametru					
				Dn250	Dn315	Dn400	Dn500		
1	Calea Timisonii	783	783	-	-	783	504	0	
2	Calea Timisonii	504	504	-	-	-	-	0	
3	Meitanu	270	270	270	-	-	-	0	
4	Vlad Tepes	139	139	139	-	-	-	0	
5	Teiului	194	194	194	-	-	-	0	
6	Bugaru	489	489	338	151	-	-	0	S-a scos tronsonul de 174 m cuprins intre strada Bugaru spre Mures si pentru a se evita dubla finantare. Lucrarea a fost executata din fonduri proprii locale. Se va executa tronsonul cuprins intre strazile Bugaru si Avram Iancu
7	Oborului	120	120	120	-	-	-	0	
8	A. Vlaicu	371	371	371	-	-	-	0	
9	Petru Mator	320	146	146	-	-	-	-174	S-a scos pentru a se evita dubla finantare. Lucrarea este prevazuta in proiectul POR
10	I. Voda cel Cumpilit	0	0	-	-	-	-	0	
11	Miron Costin	95	0	-	-	-	-	-95	
12	Bogdan P. Hasdeu	506	436	436	-	-	-	-70	S-a scos un tronson de 70m aferent strazii Balcescu, dar care in proiect POS erau cuprins la strada Hasdeu. Acest tronson este prevazut a se executa in proiectul POR.
13	Lugojului	679	679	679	-	-	-	0	
14	Nicolae Balcescu	267	0	-	-	-	-	-267	S-au scos din SF pentru a se evita dubla finantare. Lucrarile sunt prevazute in proiectul POR.
15	Nicolae Iorga	117	0	-	-	-	-	-117	
16	Crucii(Semenic)	133	133	133	-	-	-	0	
TOTAL		4,987	4,264	2,826	151	783	504	-723	
				4,264					

Asocierea REC SRL, Ramboll Romania SRL, CCAT

ing. Gabriela Sepelev



Anexa L- Extindere retea canalizare Lipova

Nr. crt.	Strada	Lungimi SF aprobat	Lungimi propuse pentru revizuire SF	Proiect Tehnic / Documentatie de Atribuire		Diferente propuse spre aprobare	Justificare diferente
				Lungimi (m) / Diametru	Dn250		
1	Grati Dragalina	130	130	130	0		In urma masuratorilor topo
2	Aurel Varatu	853	853	853	0		
3	Buganu	162	162	162	0		
4	Petru Maior	0	0	0	0		
5	Avram Iancu	627	627	627	0		
6	Petru Rareș	0	0	0	0		
7	Gheorghe Lazar	127	127	127	0		
8	Marasesti	912	912	912	0		
9	9 Mai	158	158	158	0		
10	Oltuz	560	560	560	0		
11	Marasti	360	360	360	0		
12	Crucii(Semenc)	188	188	188	0		
13	Etimia Murgu	316	245	245	-70	3-a scara us. tronson de 80 m cuprins usor viziune 9. Manca Regula, deoarece este prevăzută a se realiza prin proiectul POR	
14	Stefan cel Mare	500	500	500	0		
15	Zonilor	165	165	165	0		
16	Closca	929	929	929	0		
17	Horea	822	822	822	0		
18	Iancu Jianu	159	159	159	0		
19	Eroilor	704	704	704	0		
20	30 Decembrie	361	361	361	0		
21	Cuza Voda	273	273	273	0		
22	Matei Corvin	431	431	431	0		
23	Gen Petrescu	139	139	139	0		
24	6 Martie	310	310	310	0		
25	Sarmisgetiusa	117	117	117	0		
26	Satu Mare	94	94	94	0		
27	Elena Chirita	188	188	188	0		
28	V. Alecsandri	180	180	180	0		
29	Piata Decebal	0	0	0	0		
30	Lugojului	56	56	56	0		
31	Del Paulis	142	142	142	0		
32	Ciocartei	456	456	456	0		
33	Truleșcu	135	0	0	-135	5-a scara pentru a se evita dubla frontieră. Lucrarea este prevăzută în proiectul POR	
34	A. Vlaicu	170	170	170	0		
35	M. Viteazu	734	734	734	0		
36	M. Eminescu	120	120	120	0		
37	Valor	580	580	580	0		
TOTAL		12.158		11.953	-205		

Asocieria REC SRL, Ramboll Romania SRL, CCAAT

Ing. Gabriela Segelbe

