



UNIUNEA EUROPEANA



GUVERNUL ROMANIEI

posmediu

2007 - 2013

Investim in mediu. Credem in viitor



Instrumente Structurale
2007-2013

Aprobat,
Director General
ing. Banatean Gheorghe



Memoriu privind modificarea Studiului de Fezabilitate privind proiectul

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

Februarie 2012



JUDEȚUL ARAD S.C. COMPANIA DE APĂ ARAD S.A. RO-310178, ARAD Str. SABIN DRĂGOI Nr. 2-4, ROMANIA C.I.F.: RO-1683483; Nr.O.R.C.: JO2/110/2002/1991

memoriu Tehnic pentru revizuire SF



Cuprins

Introducere

Obiectul memoriului

Detalii tehnice privind schimbările propuse

Situatia existenta si propusa pentru fiecare aglomerare privind reabilitarea si extinderea rețelelor de alimentare apa .

- 1) Aglomerarea Pecica
- 2) Aglomerarea Nadlac, respectiv

Situatia existenta si propusa pentru fiecare cluster privind rerabilitarea si extinderea rețelelor de canalizare

- 1) Cluster Pecica
- 2) Cluster Nadlac

Introducere

Programul Operational Sectorial de Mediu (POS Mediu) contribuie la implementarea Prioritatii a 3-a din Planul National de Dezvoltare 2007-2013 „Protejarea si imbunatatirea calitatii mediului” in conformitate cu nevoile sociale, economice si de mediu ale Romaniei, conducand astfel la maximizarea impactului pozitiv asupra mediului si la stimularea dezvoltarii economice. Din perspectiva internationala POS Mediu are la baza Strategia UE pentru Dezvoltare Durabila si al 6-lea Program de Actiune pentru Mediu.

Grupul tinta al Studiului de Fezabilitate este reprezentat de populatia din aria de proiect care va fi deservita de Operatorul Regional. Beneficiarul este operatorul facilitatilor create Compania de Apa ARAD. Acesta va fi responsabil in ultima instanta pentru a duce la bun sfarsit proiectele si serviciile propuse in acest Studiu de Fezabilitate si cele din urmatoarele faze de programare prevazute in Master Plan.

Obiectul memoriului

Prezentul memoriu se refera la unele modificari referitoare la studiul de fezabilitate privind: extinderea si reabilitarea rețelelor de apa si extinderea si reabilitarea rețelelor canalizare din Pecica, Nadlac.

Mai precis, este vorba despre urmatoarele lucrari : extinderea rețelelor de alimentare cu apa si canalizare la aglomerarea Pecica si extinderea rețelelor de alimentare cu apa si canalizare la aglomerarea Nadlac conform anexei de la pagina 3 – Centralizatorul modificarilor cuprinse pentru revizuirea Studiului de Fezabilitate.

Centralizatorul modificarilor cuprinse la revizuirea 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 I		Alimentare cu apa		28.123	28.191,0	68,0
1	Pecica	A	Pecica -extindere retea de apa	cap .3.4.7 (3.4.7.2)	22.780	23.264,0	484,0
2			Zona 100		3.423	3.589,0	166,0
3			Zona 200		8.188	9.690,0	1.502,0
4			Zona 300		4.888	3.997,0	-891,0
5			Zona 400		4.830	5.688,0	858,0
6			Artere		115	300,0	185,0
7			Alte zone		1.336	0,0	-1.336,0
8	Nadlac	B	Nadlac -extindere retea de apa	cap.3.5. (3.5.7.2.1.)	5.343	4.927,0	-416,0
	Capitolul II		Canalizare		78.828	85.394,0	6.566,0
1	Pecica	C	Pecica -extindere retea de canalizare	cap 4.5.7.2 (4.5.7.2.1)	41.836	44.967,0	3.131,0
2			Zona 100		8.910	8.486,0	-424,0
3			Zona 200		9.847	11.330,0	1.483,0
4			Zona 300		9.082	8.608,0	-474,0
5			Zona 400		7.600	8.710,0	1.110,0
6			Alte zone		4.988	7.466,0	2.478,0
7			Alte zone		1.409	0,0	-1.409,0
8			Alte zone		0	367,0	367,0
9	Nadlac	D	Nadlac-extindere retea de canalizare	cap 4.6.7.2 (4.6.7.2.1)	36.992	40.427	3.435,0
TOTAL GENERAL					106.951	113.585,0	6.634,0

Detalii tehnice privind schimbările propuse

Modificarile fata de Studiul de Fezabilitate provin din cauza faptului ca au fost identificate neconcordanțe fata de situatia initiala la momentul efectuării studiului. Modificarile au fost facute in ideea ca solutia tehnica finala sa raspunda scopului pentru care a fost derulat proiectul. In urma analizei mai amanuntite s-a stabilit necesitatea

extinderii retelelor de apa si canalizare pe anumite tronsoane de strazi. Au fost situatii in care s-a renuntat total la executia retelelor pe unele strazi iar in alte cazuri s-a propus executia integrala a retelelor pe anumite strazi.S-au identificat strazi unde existau retele si situatii in care s-a optat pentru modificari de solutie. Situatia initiala precum si modificarile prevazute pentru Studiul de Fezabilitate revizuit sunt cuprinse in Anexele A-D de mai jos.

Capitolul I Alimentare cu apa

1. Extindere retea alimentare cu apa

1.1 Aglomerarea Pecica

1.1.1 Situatia existenta

Pentru Extinderea retelelor de apa potabila, in aceasta localitate, in Studiul de Fezabilitate au fost propuse urmatoarele strazi:

Lista strazilor propuse pentru extindere apa

Nr crt	Denumire strada	Lungime strada (m)
1	Fara Nume 1	151
2	Fara Nume 2	182
3	Fara Nume 3	84
4	Fara Nume 4	229
5	Fara Nume 5	48
6	Fara Nume 7	642
7	2	115
8	101	415
9	103	342
10	106	508
11	107	500
12	108	293
13	111	250
14	116	471
15	117	129
16	118	200
17	122	265
18	124 (colt 2-colt 113)	50
19	201	434
20	205	420
21	206	433

Nr crt	Denumire strada	Lungime strada (m)
22	207	432
23	208	235
24	210	191
25	213	145
26	215	850
27	216	238
28	217	103
29	218	285
30	223	299
31	224	311
32	225	171
33	228	308
34	231	1,119
35	234	1,087
36	235	467
37	237	307
38	238	353
39	308	416
40	309	150
41	310	160
42	311	126
43	312	199
44	313	250
45	317	281
46	319	300
47	320	196
48	321	232
49	324	231
50	325	124
51	328	324
52	329	239
53	330	174
54	331	130
55	332	156
56	333	171
57	335	150
58	337	174
59	338	566

Nr crt	Denumire strada	Lungime strada (m)
60	339	139
61	404	369
62	405	351
63	406	232
64	407	267
65	408	209
66	409	329
67	410	547
68	411	216
69	413	170
70	415	247
71	417	200
72	418	217
73	419	252
74	420	328
75	421	454
76	422	163
77	425	192
78	428	87
	TOTAL	22,780

1.1.2 Situatia propusa

Specialistii din cadrul Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitara Apa Canalizare Judetul Arad si ai SC Compania de Apa Arad SA 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 neconcordante la extinderea retelelor de alimentare cu apa in cazul aglomerarii Pecica conform celor prezentate in Anexa A.

Anexa A- Extindere retea alimentare cu apa Pecica

Nr. crt.	Strada	Lungimi SF aprobat	Lungimi SF revizuit	Diferenta (col.3-col.2)
0	1	2	3	4
Zona 100				
1	101	415	458	43,0
2	103	342	370	28,0
3	106	508	463	-45,0
4	107	500	545	45,0
5	108	293	94	-199,0
6	111	250	304	54,0
7	116	471	249	-222,0
8	117	129	363	234,0
9	118	200	116	-84,0
10	122	265	200	-65,0
11	123		265	265,0
12	124	50	162	112,0
TOTAL		3.423	3589,00	166,0
Zona 200				
1	201	434	402	-32,0
2	205	420	623	203,0
3	206	433	424	-9,0
4	207	432	421	-11,0
5	208	235	219	-16,0
6	210	191	194	3,0
7	211		195	195,0
8	213	145	144	-1,0
9	215	850	673,00	-177,0
10	216	238	190	-48,0
11	217	103	91	-12,0
12	218	285	268	-17,0
13	219		500	500,0
14	220		226	226,0
15	222		486	486,0
16	223	299	289	-10,0
17	224	311	305	-6,0
18	225	171	179	8,0
19	226		144	144,0
20	228	308	295	-13,0
21	229		252	252,0
22	231	1119	1091	-28,0
23	234	1087	1073	-14,0

24	235	467	467	0,0
25	237	307	196	-111,0
26	238	353	343	-10,0
TOTAL		8.188	9690,00	1.502,0
Zona 300				
1	305		158	158,0
2	307		110	110,0
3	308	416	413	-3,0
4	309	150	145	-5,0
5	310	160	123	-37,0
6	311	126	112	-14,0
7	312	199	190	-9,0
8	313	250	214	-36,0
9	317	281		-281,0
10	319	300	318	18,0
11	320	196		-196,0
12	321	232		-232,0
13	324	231		-231,0
14	325	124		-124,0
15	328	324	342	18,0
16	329	239	220	-19,0
17	330	174	158	-16,0
18	331	130	118	-12,0
19	332	156	142	-14,0
20	333	171	165	-6,0
21	335	150	150	0,0
22	337	174	164	-10,0
23	338	566	546	-20,0
24	339	139	139	0,0
25	340		70	70,0
TOTAL		4.888	3997	-891,0
Zona 400				
1	404	369	355	-14,0
2	405	351	348	-3,0
3	406	232	232	0,0
4	407	267	268	1,0
5	408	209	210	1,0
6	409	329	334	5,0
7	410	547	527	-20,0
8	411	216	288	72,0
9	412		210	210,0
10	413	170	264	94,0
11	415	247	253	6,0
12	416		112	112,0
13	417	200	197	-3,0
14	418	217	220	3,0

15	419	252	247	-5,0
16	420	328	425	97,0
17	421	454	451	-3,0
18	422	163	153	-10,0
19	423		510	510,0
20	425	192		-192,0
21	428	87	84	-3,0
TOTAL		4.830	5688	858,0
Artere				
1	2	115	300	185,0
TOTAL		115	300	185,0
1	fara nume	151	0	-151,0
2	fara nume	182	0	-182,0
3	fara nume	84	0	-84,0
4	fara nume	229	0	-229,0
5	fara nume	48	0	-48,0
6	fara nume	642	0	-642,0
TOTAL		1.336	0	1336,0
TOTAL GENERAL		22.780	23.264,0	484,0

Pentru corectarea acestor neconcordanțe și pentru ca soluția tehnică a proiectului să răspundă scopului pentru care este derulat programul de finanțare POS Mediu 2007-2013, considerăm că 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 aglomerarea Pecica** cu suplimentarea cu **484 ml** pentru extinderea rețelelor de alimentare cu apă.

1.2 Aglomerarea Nadlac

1.2.1 Situația existentă

Pentru Extinderea rețelelor de apă potabilă, în această localitate, în Studiul de Fezabilitate au fost propuse următoarele străzi:

Nr. crt.	Denumire strada	De la strada	La strada	Lungime [m]	Material
1	V. Lucaciu	Mihail Kogalniceanu	Vasile Goldis	128	PEID
2	Mihail Kogalniceanu	V. Lucaciu	Marasesti	249	PEID

3	Mihai Viteazu		Crisan	168	PEID
4	Penes Curcanu		V. Lucaciu	556	PEID
5	1 Decembrie	V. Lucaciu	Grivitei	250	PEID
6	Gheorghe Doja	L Boor	Ion Luca Caragiale	356	PEID
7	I. G. Tajovski	1 Mai	Ion Luca Caragiale	130	PEID
8	Ion Slavici		Crisan	244	PEID
9	Avram Iancu	1 Mai	George Enescu	770	PEID
10	Granicerilor		Vladimirescu	423	PEID
11	Caraiman	I. G. Tajovski	Strejarului	386	PEID
12	Primaverii	1 Mai		170	PEID
13	Lacului	1 Mai		172	PEID
14	Abatorului	1 Mai		168	PEID
15	Grivitei	Dorobanti		137	PEID
16	Grivitei	Vladimirescu	V. Lucaciu	336	PEID
17	Digului		Horia	700	PEID
TOTAL				5,343	

1.2.2 Situatia propusa

Specialistii din cadrul Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitara Apa Canalizare Judetul Arad si ai SC Compania de Apa Arad SA 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 retelelor de alimentare cu apa in cazul aglomerarii Nadlac conform celor prezentate in anexa B.

Anexa B- Extindere retea apa potabila Nadlac

Nr. crt.	Strada	Lungimi SF aprobat	Lungimi SF revizuit	Diferenta (col.3-col.2)
0	1	2	3	4
1	V Lucaciu	128	123	-5
2	Mihail Kogalniceanu	249	229	-20
3	Mihai Viteazul	168	166	-2
4	Penes Curcanul	556	698	142
5	1 Decembrie	250	266	16
6	Gheorghe Doja	356		-356
7	Tajovski	130	132	2
8	Ioan Slavici	244	244	0
9	Avram Iancu	770	775	5
10	Granicerilor	423	236	-187
11	Caraiman	386	397	11
12	Primaverii	170	163	-7
13	Lacului	172	164	-8
14	Abatorului	168	159	-9
15	Grivitei	137	132	-5
16	Grivitei	336	326	-10
17	Digului	700	717	17
18	Penes Curcanul			0
TOTAL		5343,00	4927,00	-416,00

Pentru corectarea acestor neconcordanțe și pentru ca soluția tehnică a proiectului să răspundă scopului pentru care este derulat programul de finanțare POS Mediu 2007-2013, considerăm că 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 aglomerarea Nadlac** diminuarea cu **416 ml** pentru extinderea rețelelor de alimentare cu apă.

Capitolul II Canalizare

1. Extindere retele canalizare

1.Cluster Pecica

1.1 Situatia existenta

Prin studiul de Fezabilitate initial se propune extinderea retelei de canalizare pe o lungime totala $L = 41,836$ m, cu tuburi de canalizare din PVC-SN4, repartizarea pe strazi fiind cea din urmatoarea lista:

Lista strazi extindere retea de canalizare

Nr crt	Denumire strada	Lungime strada (m)
1	Fara Nume 1	306
2	Fara Nume 6	316
3	Fara Nume 7	787
4	1	2,910
5	2	389
6	3	1,689
7	101	400
8	102	600
9	103	335
10	104	250
11	105	240
12	106	452
13	107	460
14	108	261
15	109	390
16	110	1,079
17	111	250
18	112	644
19	114	233
20	115	429
21	116	665
22	117	364
23	118	200
24	119	503
25	120	416
26	121	230
27	122	175
28	124	334
29	201	552
30	202	263

Nr crt	Denumire strada	Lungime strada (m)
31	203	505
32	206	400
33	207	393
34	208	200
35	210	113
36	211	1,243
37	212	395
38	214	45
39	215	592
40	216	212
41	217	403
42	218	506
43	219	838
44	222	300
45	223	296
46	224	151
47	225	176
48	228	181
49	231	562
50	234	1,002
51	237	188
52	238	331
53	303	150
54	304	614
55	305	851
56	306	215
57	307	369
58	308	137
59	309	161
60	312	783
61	313	100
62	314	1,320
63	317	339
64	318	808
65	319	291
66	320	235
67	321	220
68	324	257
69	325	86
70	328	324
71	329	267
72	330	163
73	331	124
74	332	145
75	333	168
76	334	178
77	336	149

Nr crt	Denumire strada	Lungime strada (m)
78	337	149
79	338	479
80	401	1,824
81	402	832
82	404	300
83	405	450
84	407	243
85	408	188
86	409	316
87	410	915
88	411	139
89	413	610
90	415	241
91	417	194
92	418	335
93	419	250
94	420	292
95	421	300
96	427	171
	TOTAL	41,836

4.5.1 Situatia propusa

Specialistii din cadrul Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitara Apa Canalizare Judetul Arad si ai SC Compania de Apa Arad SA 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 extinderea retelelor de canalizare in cazul cluster Pecica conform planurilor prezentate in Anexa C.

Anexa C- Extindere retea canalizare Pecica

Nr. crt.	Strada	Lungimi SF aprobat	Lungimi SF revizuit	Diferenta (col.3-col.2)	Refulari
0	1	2	3	4	5
Zona 100					
1	101	400	362	-38	

2	102	600	643	43	
3	103	335	327	-8	
4	104	250	595	345	
5	105	240	207	-33	
6	106	452	396	-56	
7	107	460	491	31	
8	108	261	303	42	
9	109	390	340	-50	
10	110	1079	445	-634	
11	111	250	254	4	
12	112	644	727	83	
13	113			0	
14	114	233		-233	
15	115	429	544	115	
16	116	665	690	25	
17	117	364	368	4	
18	118	200	198	-2	
19	119	503	508	5	
20	120	416	212	-204	
21	121	230	214	-16	
22	122	175	202	27	
23	123		120	120	
24	124	334	340	6	
TOTAL		8910	8486	-424	0
Zona 200					
1	201	552	385	-167	
2	202	263	237	-26	
3	203	505	581	76	
4	205		611	611	
5	206	400	384	-16	
6	207	393	375	-18	
7	208	200	204	4	
8	209		123	123	
9	210	113	191	78	
10	211	1243	1036	-207	
11	212	395	349	-46	
12	214	45	148	103	
13	215	592	697	105	
14	216	212	183	-29	
15	217	403	283	-120	
16	218	506	764	258	
17	219	838	755	-83	
18	220		224	224	
19	222	300	471	171	
20	223	296	295	-1	
21	224	151	292	141	

22	225	176	172	-4	
23	227		180	180	
24	228	181		-181	
25	229		234	234	185
26	231	562	839	277	
27	234	1002	613	-389	
28	235		188	188	
29	237	188	174	-14	
30	238	331	342	11	
TOTAL		9847	11330	1483	185
Zona 300					
1	303	150	158	8	
2	304	614	583	-31	
3	305	851	676	-175	
4	306	215	200	-15	
5	307	369	605	236	
6	308	137	169	32	
7	309	161	143	-18	
8	312	783	1007	224	
9	313	100	226	126	
10	314	1320	1125	-195	
11	315		309	309	
12	317	339	352	13	
13	318	808	846	38	
14	319	291		-291	
15	320	235		-235	
16	321	220		-220	
17	324	257		-257	
18	325	86		-86	
19	328	324	347	23	
20	329	267	223	-44	
21	330	163	166	3	
22	331	124	131	7	
23	332	145	140	-5	
24	333	168	163	-5	
25	334	178	140	-38	
26	336	149	131	-18	
27	337	149	136	-13	
28	338	479	449	-30	
29	339		132	132	
30	340		51	51	
TOTAL		9082	8608	-474	0
Zona 400					
1	401	1824	1988	164	425
2	402	832	795	-37	
3	404	300	324	24	

4	405	450	489	39	
5	406		240	240	
6	407	243	227	-16	
7	408	188	180	-8	
8	409	316	300	-16	
9	410	915	1299	384	
10	411	139	116	-23	
11	412		300	300	
12	413	610	260	-350	
13	415	241	240	-1	
14	417	194	173	-21	
15	418	335		-335	
16	419	250	366	116	
17	420	292	424	132	
18	421	300	326	26	
19	422		164	164	
20	423	0	122	122	
21	425	0	75	75	197
22	427	171	223	52	
23	428		79	79	
TOTAL		7600	8710	1110	622
1	1	2910	5570	2660	42
2	2	389	545	156	17
3	3	1689	1351	-338	
TOTAL		4988	7466	2478	59
1	Fara nume	306	0	-306	
2	Fara nume	316	0	-316	
3	Fara nume	787	0	-787	
TOTAL		1409	0	-1409	0
1	campului	0	0	0	605
2	508	0	367	367	
TOTAL		0	367	367	605
TOTAL General		41836	44967	3131	1471

Pentru corectarea acestor neconcordanțe și pentru ca soluția tehnică a proiectului să răspundă scopului pentru care este derulat programul de finanțare POS Mediu 2007-2013, considerăm că 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 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 cluster Pecica** cu suplimentarea cu 1471 ml extinderea retelelor de canalizare in aceasta localitate.

2.1 Cluster Nadlac

2.1.1 Situatia existenta

Pentru Extinderea retelei de canalizare menajera, in aceasta localitate au fost propusa pe urmatoarele strazi:

Nr. crt.	Denumire strada	De la strada	La strada	Lungime [m]	Diametru [mm]	Material
1	1 Decembrie		V. Lucaciu	292	250	PVC
2	1 Decembrie	1 Mai	George Enescu	1,396	250	PVC
3	1 Mai		Vladimirescu	410	250	PVC
4	1 Mai	1 Decembrie	Tajovski	1,038	250	PVC
	1 Mai	Gheorghe Doja	Tajovski	986	250	PVC
6	Abatorului	1 Mai	Boor	327	250	PVC
7	Avram Iancu	Granicerilor	Penes Curcanul	121	250	PVC
8	Avram Iancu	Ion Luca Caragiale	Nicolae Balcescu	486	250	PVC
9	Avram Iancu	George Enescu	Nicolae Balcescu	398	250	PVC
10	Boor	Stejarului	Tajovski	470	250	PVC
11	Boor	Primaverii	Gheorghe Doja	340	250	PVC
12	Closca	Ioan Slavici	Mures	446	250	PVC
13	Crisan	Mihai Viteazul	M. Kogalniceanu	428	250	PVC
14	Dorobanti	Grivitei	Nicolae Balcescu (SPAUI)	658	250	PVC
15	Dorobanti	Mihail Kogalniceanu	Nicolae Balcescu	980	250	PVC
16	Dorobanti	Mihail Kogalniceanu	Mures	147	250	PVC
17	George Cosbuc	Moldovan Porta	Independentei	428	250	PVC
18	George Cosbuc	Vladimirescu	Dorobanti	220	250	PVC
19	George Cosbuc	1 Decembrie	Victoriei	670	250	PVC
20	George Enescu	Moldovan Porta	Independentei	419	250	PVC
21	George Enescu	Vladimirescu	Dorobanti	220	250	PVC
22	George Enescu	1 Decembrie	Independentei	1,054	250	PVC
23	Gheorghe Doja	Ion Luca Caragiale	George Cosbuc	617	250	PVC
24	Grivitei	Dorobanti	Vladimirescu	205	250	PVC
25	Grivitei	Victoriei	V. Lucaciu	429	250	PVC
26	Independentei	Dorobanti	Vladimirescu	414	250	PVC
27	Independentei	Tajovski	Independentei nr. 80	509	250	PVC
28	Independentei	Independentei nr. 82	1 Decembrie	304	250	PVC
29	Ioan Slavici	V. Lucaciu	Marasesti	215	250	PVC

Nr. crt.	Denumire strada	De la strada	La strada	Lungime [m]	Diametru [mm]	Material
30	Ioan Slavici	Marasesti	Closca	684	250	PVC
31	Ioan Slavici	Moldovan Porta	Independentei	223	250	PVC
32	Ioan Slavici	Ion Slavici nr.58	Independentei	694	250	PVC
33	Ion Luca Caragiale	Dorobanti	Vladimirescu	205	250	PVC
34	Ion Luca Caragiale	Victoriei	V. Lucaciu	440	250	PVC
35	Lacului	1 Mai	Boor	327	250	PVC
36	Marasesti	Granicerilor	Penes Curcanul	122	250	PVC
37	Marasesti	Grivitei	Penes Curcanul	138	250	PVC
38	Marasesti	Grivitei	Nicolae Balcescu	613	250	PVC
39	Marasesti	Mihai Viteazul	Nicolae Balcescu	532	250	PVC
40	Marasesti	Ioan Slavici	Mihail Kogalniceanu	269	250	PVC
41	Mihai Eminescu	Moldovan Porta	Independentei	482	250	PVC
42	Mihai Eminescu	Vladimirescu	Dorobanti	220	250	PVC
43	Mihai Eminescu	1 Decembrie	Independentei	1,056	250	PVC
44	Mihai Viteazul	Moldovan Porta	Independentei	222	250	PVC
45	Mihai Viteazul	Crisan	V. Lucaciu	1,078	250	PVC
46	Mihai Viteazul	1 Decembrie	Independentei	504	250	PVC
47	Mihai Viteazul	stanga	Crisan	153	250	PVC
48	Mihail Kogalniceanu	stanga	V. Lucaciu	1,188	250	PVC
49	Moldovan Porta	Ioan Slavici	George Cosbuc	679	250	PVC
50	Mures	Teilor	Closca	233	250	PVC
51	Mures	Stanga	Teilor	289	250	PVC
52	Nicolae Balcescu	Victoriei	SPAU 1	1,016	300	PVC
53	Nicolae Balcescu	SPAU2	Victoriei	178	250	PVC
54	Nicolae Balcescu	Gheorghe Doja	SPAU2 - din dreapta	456	250	PVC
55	Penes Curcanul	Vladimirescu	V. Lucaciu	340	250	PVC
56	Penes Curcanul	dreapta	V. Lucaciu	262	250	PVC
57	Razboieni		Vladimirescu	205	250	PVC
58	Tajovski	1 Mai	Nicolae Balcescu	361	250	PVC
59	Teilor	Digului	M. Kogalniceanu	119	250	PVC
60	V. Lucaciu		Granicerilor	1,089	250	PVC
61	V. Lucaciu	1 Mai	Granicerilor	1,092	250	PVC
62	V. Lucaciu	1 Mai	Nicolae Balcescu	678	250	PVC
63	V. Lucaciu	Mihai Viteazul	Nicolae Balcescu	1,058	250	PVC
64	V. Lucaciu	Mihai Viteazul	Mihail Kogalniceanu	800	250	PVC
65	Vasile Goldis	Vasile Goldis nr. 22	V. Lucaciu	311	250	PVC
66	Vasile Goldis	V. Lucaciu	Vasile Goldis nr 70	840	250	PVC
67	Vasile Goldis	Vasile Goldis nr 72	Dorobanti	262	250	PVC
68	Victoriei	1 Mai	SPAU 2	548	250	PVC

Nr. crt.	Denumire strada	De la strada	La strada	Lungime [m]	Diametru [mm]	Material
69	Victoriei	Ioan Slavici	Nicolae Balcescu	713	250	PVC
70	Vladimirescu	Granicerilor	Penes Curcanul	129	250	PVC
71	Vladimirescu	Penes Curcanul	Nicolae Balcescu	755	250	PVC
72	Vladimirescu	Ion Luca Caragiale	Penes Curcanul	268	250	PVC
73	Vladimirescu	Mihai Viteazul	Nicolae Balcescu	534	250	PVC
TOTAL				36,992		

2.1.2 Situatia propusa

Specialistii din cadrul Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitara Apa Canalizare Judetul Arad si ai SC Compania de Apa Arad SA 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 extindere retea canalizare in cazul cluster Nadlac conform celor prezentate in Anexa D.

Anexa D- Extindere retea canalizare Nadlac

Nr. crt.	Strada	Lungimi SF aprobat	Lungimi SF revizuit	Diferenta (col.3-col.2)	Refulari
0	1	2	3	4	5
1	1 Decembrie	292	291	-1	294
2	1 Decembrie	1396	1387	-9	
3	1 Decembrie		433	433	
4	1 Decembrie		502	502	
5	1 Mai	410	437	27	
6	1 Mai	1038	1036	-2	
7	1 Mai	986	1008	22	
8	Abatorului	327	330	3	
9	Avram Iancu	121	118	-3	
10	Avram Iancu	486	500	14	
11	Avram Iancu	398	395	-3	
12	Boor	470	519	49	
13	Boor	340	430	90	
14	Caraiman		374	374	
15	Closca	446	432	-14	
16	Crisan	428	441	13	
17	Dorobanti	658	674	16	405

18	Dorobanti	980	895	-85	
19	Dorobanti	147	192	45	
20	George Cosbuc	428	541	113	837
21	George Cosbuc	220	216	-4	
22	George Cosbuc	670	625	-45	
23	George Enescu	419	435	16	
24	George Enescu	220	208	-12	
25	George Enescu	1054	1015	-39	
26	George Enescu		208	208	
27	Gheorghe Doja	617	774	157	
28	Granicerilor		157	157	
29	Grivitei	205	211	6	344
30	Grivitei	429	460	31	
31	Independentei	414	2782	2368	1062
32	Independentei	509		-509	
33	Independentei	304		-304	
34	Independentei			0	
35	Ioan Slavici	215	217	2	
36	Ioan Slavici	684	669	-15	
37	Ioan Slavici	223	232	9	
38	Ioan Slavici	694	716	22	
39	Ion Luca Caragiale	205	211	6	
40	Ion Luca Caragiale	440	452	12	
41	Lacului	327	339	12	
42	Marasesti	122	120	-2	
43	Marasesti	138	756	618	
44	Marasesti	613		-613	
45	Marasesti	532	517	-15	
46	Marasesti	269	218	-51	
47	Marului		312	312	
48	Mihai Eminescu	482	497	15	
49	Mihai Eminescu	220	198	-22	
50	Mihai Eminescu	1056	1089	33	
51	Mihai Viteazul	222	240	18	
52	Mihai Viteazul	1078	1040	-38	
53	Mihai Viteazul	504	480	-24	
54	Mihai Viteazul	153	149	-4	
55	Mihail Kogalniceanu	1188	1190	2	
56	Moldovan Porta	679	574	-105	
57	Mures	233	230	-3	
58	Mures	289	289	0	

59	Nicolae Balcescu	1016	1028	12	20
60	Nicolae Balcescu	178	187	9	
61	Nicolae Balcescu	456	464	8	
62	Penes Curcanul	340	317	-23	
63	Penes Curcanul	262	248	-14	
64	Razboieni	205	209	4	
65	Stejarului		179	179	
66	Tajovski	361	198	-163	
67	Teilor	119	245	126	
68	V Lucaciu	1089	1091	2	
69	V Lucaciu	1092	1067	-25	
70	V Lucaciu	678	652	-26	
71	V Lucaciu	1058	1065	7	
72	V Lucaciu	800	561	-239	
73	Vasile Goldis	311	302	-9	
74	Vasile Goldis	840	1082	242	
75	Vasile Goldis	262		-262	
76	Victoriei	548	311	-237	224
77	Victoriei	713	1019	306	
78	Vladimirescu	129	114	-15	
79	Vladimirescu	755	810	55	
80	Vladimirescu	268	0	-268	
81	Vladimirescu	534	517	-17	
TOTAL		36.992,00	40.427,00	3.435,00	3.186,00

Pentru corectarea acestor neconcordanțe și pentru ca soluția tehnică a proiectului să răspundă scopului pentru care este derulat programul de finanțare POS Mediu 2007-2013, considerăm că 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 cluster Nadlac** cu suplimentarea cu **3186 ml** extinderea rețelelor de canalizare pentru localitatea Nadlac.

Pentru corectarea acestor neconcordanțe 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 cuprinsul Studiului de Fezabilitate care a fost aprobat pentru proiectul "**Extinderea și modernizarea infrastructurii de apă și apă uzată din județul Arad**".

În concluzie solicităm aprobarea modificărilor propuse.

**Manager proiect,
ing. Banea Iacob**

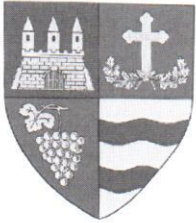
**Șef Compartiment Supervizare
UIP Pos Mediu
ing. Patko Zoltan**

**Vizat,
Sef Birou Proiectare
Ing. Breje Daniel**

**Intocmit,
ing. Toba Marius**

ing. Neagu Octavian

SC. COMPANIA DE APĂ ARAD S.A.
ARAD
ATELIERUL DE PROIECTARE



JUDEȚUL ARAD

S.C. COMPANIA DE APĂ ARAD S.A.

RO-310178, ARAD Str. SABIN DRĂGOI Nr. 2-4, ROMANIA C.I.F: RO-1683483;
Nr.O.R.C.: JO2/110/21.02.1991 Capital Social subscris si varsat 9.659.000 LEI
Tel. +40-257-270843; +40-257-270849; Fax. +40-257-270981 E-mail: apacanal@caarad.ro



SC COMPANIA APA ARAD SA

UIP POS MEDIU

436

NR. ÎNREGISTRARE

DATA

27 FEB. 2012

AVIZ CTE

NR. 3539 / 27 FEB. 2012

Privind :

Aprobarea Revizuirii Studiului de Fezabilitate din cadrul proiectului „Extinderea si modernizarea infrastructurii de apa si apa uzata in judetul Arad”

Autoritatea Contractanta (Beneficiar):

- S.C. COMPANIA DE APA Arad SA

Proiectant:

- S.C. ROMAIR CONSULTING LTD, Romania

PELL FRISCHMANN CONSULTANTS LTD, Anglia

Amplasament:

- Localitatile Nadlac si Pecica , judetul Arad

Proiectul: „*Extinderea si modernizarea infrastructurii de apa si apa uzata in judetul Arad*” este inclus in Programul Operational Sectorial de Mediu si se regaseste in Lista indicativa a proiectelor majore pentru POS Mediu, respectiv Anexa 2 la Axa Prioritara 1.

Sursele necesare în suma de 139.592.104 Euro sunt asigurate din fonduri nerambursabile acordate de Uniunea Europeană – 76,48%, de la bugetul de stat – 11,70%, din contribuție locală 1,80% și de 10,02% dintr-un credit asigurat prin contribuția beneficiarului SC Compania de Apă Arad SA.

Modificarile efectuate in SF revizuit ,au fost operate pentru punerea in concordanta cu solutiile elaborate in Documentatiile de Atribuire pentru contractele de lucrari CL 10 „Extindere retele de apa si canalizare in Nadlac” si CL 12 „Extindere retele de apa si canalizare in Pecica”. Diferentele intre SF aprobat si cel revizuit nu schimba scopul si obiectul proiectului initial.

In urma analizei in cadrul CTE, se acorda:

AVIZ FAVORABIL

pentru Revizuirea Studiului de Fezabilitate , , Indicatori tehnici pentru SF revizuit, Deviz General , pentru proiectul „*Extinderea si modernizarea infrastructurii de apa si apa uzata in judetul Arad*” conform Memoriu Tehnic Justificativ (februarie 2012), atât din punct de vedere procedural dar și din punct de vedere tehnic/calitativ.

Președinte,
Consiliul Tehnico-Economic
ing. Bănățean Gheorghe





DECIZIE nr. 28 / 27.02.2012

Privind aprobarea Studiului de Fezabilitate Revizuit din cadrul proiectului
„Extinderea si modernizarea infrastructurii de apa si apa uzata in Judetul Arad”,

Directorul General al SC Compania Apa Arad SA ing. Gheorghe Banatean avand in vedere :

- Avizul CTE nr. 3539 din 27.02.2012 privind avizarea Documentatiei de revizuire a Studiului de fezabilitate pentru proiectul ”Extinderea si modernizarea infrastructurii de apa si apa uzata in Judetul Arad”,

In temeiul Legii nr. 31 din 16 noiembrie 1990 (*republicata*) privind societatile comerciale, a Ordonantei de Urgenta nr.79 din 18 iunie 2008 privind masuri economico-financiare la nivelul unor operatori economici si a Contractului de Mandat

DECIDE:

Art.1. Se aproba Revizuirea Studiului de Fezabilitate si indicatorii tehnici pentru proiectul ”Extinderea si modernizarea infrastructurii de apa si apa uzata in Judetul Arad” conform Memoriu Tehnic justificativ

Art.2. Cu ducerea la indeplinire se incredinteaza Biroul UIP Pos Mediu.

Director General
ing. BANATEAN GHEORGHE

