



ROMANIA
JUDEȚUL ARAD
MUNICIPIUL ARAD
CONSILIUL LOCAL

H O T Ă R Ă R E A nr. 322
din 24 septembrie 2009
privind aprobarea Studiului de Fezabilitate
„Extinderea și modernizarea sistemelor de apă și apă uzată în județul Arad”

Consiliul Local al Municipiului Arad,

Având în vedere:

- inițiativa Primarului Municipiului Arad, exprimată în expunerea de motive înregistrată cu nr.53559/05.09.2009;
- raportul Serviciului Edilitar din cadrul Primăriei Municipiului Arad, înregistrat cu nr.53562/T3/5.09.2009;
- rapoartele comisiilor de specialitate ale Consiliului Local al Municipiului Arad;
- prevederile art.37 alin.(5) al Legii nr.35/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul;
- Ghidul solicitantului Axa Prioritară 1 POS Mediu „Extinderea și modernizarea sistemelor de apă și apă uzată”, cap. II.1 Reguli privind pregătirea și evaluarea proiectelor;

În temeiul art.45 alin.(2) lit.”d” din Legea nr.215/2001, privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare, adoptă prezenta

H O T Ă R Ă R E

Art.1.Se aprobă Studiul de Fezabilitate „Extinderea și modernizarea sistemelor de apă și apă uzată județul Arad” cu indicatorii tehnico-economici prezentați în anexa 1, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2.Finanțarea obiectivelor de investiții prevăzute la art.1 se asigură din Fonduri nerambursabile ale Uniunii Europene - Fondul European de Dezvoltare regională, alocații de la bugetul de stat, alocații de la bugetele locale, contribuții din fondurile proprii ale operatorului sau împrumuturi de la Instituțiile Financiare Internaționale sau bănci comerciale.

Art.3.Obiectivele de investiții prevăzute în anexa 2, care face parte integrantă din prezenta hotărâre, vor fi amplasate pe terenuri care se află în domeniul public al municipiului Arad, disponibile exclusiv pentru realizarea obiectivelor propuse în proiect.

Art.4.Se aprobă acordarea unui mandat special dlui Gheorghe Falcă, Primar al Municipiului Arad, pentru aprobarea în Adunarea Generală a Asociațiilor-Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă-Canalizare Județul Arad, în numele și pe seama Consiliului Local, a Studiului de Fezabilitate pentru proiectul „Extinderea și modernizarea infrastructurii de apă și apă uzată județul Arad”.

Art.5.Prezenta hotărâre se comunică prin grija Serviciului Administrație Publică Locală cu

- Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare județul Arad
- Consiliul Județean Arad
- Direcția Tehnică –Primăria Municipiului Arad

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
Florin MANTA

S E C R E T A R
Doina PAUL

privind aprobarea Studiului de Fezabilitate
“Extinderea și modernizarea sistemelor de apă și apă uzată județul Arad”
Caracteristicile principale și indicatorii tehnico-economici ai obiectivului:
„Extinderea și modernizarea sistemelor de apă și apă uzată județul Arad

Indicatori tehnico-economici :

1.a Valoarea totală a investiției	592.470.760 lei fără TVA
	705.040.204,4 lei cu TVA
	139.592.100 Euro fără TVA
	166,114.599 Euro cu TVA
(prețuri la data de 25.01.2009)	467.311.020 lei fără TVA
1 Euro=4,2443 lei din care construcții+ montaj	
	556.100.113,8 lei cu TVA
	110.103.200 Euro fără TVA
	131.022.808 Euro cu TVA
1.b.Valoarea a investiției Municipiul Arad	172.166.570 lei cu TVA
(prețuri la data de 25.01.2009)	
1 Euro=4,2443 lei	
	40.546.180 EURO cu TVA
din care construcții+montaj	146.543.730 lei cu TVA
	24.527.180 Euro CU TVA

2. Capacități

Reabilitare rețele alimentare cu apă

Conducta PEDH Pn 6, De 125 mm	m	15.453
Conducta PEDH Pn 6, De 160 mm	m	14.453
Conducta PEDH Pn 6, De 225 mm	m	930
Conducta PEDH Pn 6, De 280 mm	m	950
Conducta PEDH Pn 6, De 315 mm	m	1.604
Conducta fontă Pn 10, De 400 mm	m	2.088
Conducta fontă Pn 10, De 500 mm	m	7.701
Conducta fontă Pn 10, De 600 mm	m	9.755

Reabilitare rețele de canalizare menajeră

Separare rețea menajeră cu conducte PVC, De 250mm (spargere și refacere)	m	1.000
Reabilitare rețea de canalizare 175mm cu conductă PVC De250 mm	m	500
Reabilitare rețea de canalizare 175m cu conductă PVC De300 mm, spargere	m	2.730
Reabilitare rețea de canalizare 175m cu conductă PVC De400mm, spargere	m	820
Reabilitare rețea de canalizare 300m cu conductă PVC De 400 mm, spargere	m	1.420
Reabilitare rețele de canalizare 400	m	1.920
Reabilitare rețele de canalizare 500	m	3.870
Reabilitare rețele de canalizare 600	m	5.160
Inspecție video	m	10.950
Extindere rețea de canalizare		
Conductă PVC, De 250(spargere	m	22.110
Conductă PVC, De 400(spargere	m	15.120
Cămin de vizitare din elemente	buc	745
Racord la canalizare menaje PVC	buc	1.685

3.Durata de realizare a investiției

36 luni

Finanțarea obiectivului de investiție se asigură din Fonduri nerambursabile ale Uniunii Europene - Fondul European de Dezvoltare regională, alocații de la bugetul de stat, alocații de la bugetele locale, contribuții din fondurile proprii ale operatorului sau împrumuturi de la Instituțiile Financiare Internaționale sau bănci comerciale.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ

Florin MANTA

S E C R E T A R

Doina PAUL

Red/Dact IF/IIF Verif. SL

1 ex. Serviciul Edilitar

1 ex.Instituția Prefectului-Județul Arad

1 ex..Dosar ședința CLMA 24.09.2009

cod:PMA- S1-02

**privind aprobarea Studiului de Fezabilitate
„Extinderea și modernizarea sistemelor de apă și apă uzată județul Arad”**

1.Reabilitare rețele de apă potabilă din azbociment

Nr. crt.	Denumire stradă	Diametru existent (mm)	Lungime rețea apă (m)	Tronson	An
1	6 Vânători	150	1830	și intr. Rarău	1982
2	A. Endre	150	1000		1975
3	A. Popescu Negură	150	200	Micălaca III	1987
4	Abrud	150	476		1970
5	Aleea Zorelelor	150	220		1978
6	Crasna	100	550		1975
7	Doinei	100	325		1975
8	Dorului	150	460	(Aleea Hipocrat)	1975
9	Egalității	100	530		1975
10	Gorunului	100	680		1961
11	Hațeg- C. Brâncuși	125	560	până la Oborului	1973
12	I. Lengyel	150	550		1972
13	I. Măduța	150	220	Micălaca III	1980
14	I. Moldovan	150	160		1967
15	I. Rațiu	100	800		1963
16	intr. Fulgerului	150	430	interior spre Călărașilor- Poetului	1976
17	Aleea Amara	100	500	Bl. X34- X40 Brâncuși- Școalei	1961
18	Mătășari	150	300		1967
19	N. Brânzeu	150	170	Micălaca III	1984
20	N. Gogol	150	300	interior spre Caransebeș	1980
21	N. Titulescu	150	390	interior (Euro Medic)	1981
22	Nucet	150	230		1979
23	O. Băncilă	100	280		1975
24	Obedenaru	150	275		1976
25	P. Rareș	150	1000		1960
26	Paltinului	100	80		1988
27	Pavel Alaszu	150	290	Micălaca III	1982
28	Renașterii	100	760		1974
29	Sighișoarei	150	430		1979
30	Slănic	100	1000	din Dâmboviței- C. Brâncuși - prelungire	1981
31	Spartacus	100	250		1982
32	T. Vodă	100	80		1988
33	Tușnad	150	200		1980
34	Ursului	150	300		1974
35	V. Conta	150	280		1976
36	V. Hugo	150	440	și legătura cu C. Porumbescu	1976
37	Voevod Moga	100	800		1979
38	Zimbrului	300	1236		1985
39	Zimbrului	150	824		1985
40	C. A. Vlaicu	150	800	PT 8 Fulgerului Bl. Z 17- Z 21 Bl. Z 26- Z 28 PN 10	1982
41	Aleea Dezna	100	1060	2 ramuri	1976
42	E. Drăgoi	150	306	Micălaca III	1980
43	Aleea Tomis	150	60	Bl. X1, X2, X3 PN 10	1980
44	Aleea Tomis	100	50	Bl. X 4 (A,B) PN 10	1980
45	Aleea Tomis	80	165	Bl. X6 (A,B) PN 10	1980
46	Libertății	150	1000	Bl. X10- X20- C. Brâncuși	1981

47	Școalei- Obedenaru	150	470	Bl. X24/A; 23A,B; X26 A, B; X30 A, B; 31 A, B	1975
48	Micălaca I Sud	400/150	340	pe lângă C.F.	1987
49	Constituției	150	1300	C. Timișorii- Coloniștilor	1980
50	Dorobanților	80	1000	A. Șaguna-Pădurii partea dreaptă nr. cu soț	1961
51	E. Murgu	100	920	A. Șaguna - Pădurii	1978
52	C. Ignat	100	885	A. Șaguna - Pădurii	1978
53	Oituz	100	850	E. Murgu - Abatorului	1978
54	Clujului	100	765	E. Murgu –Abatorului	1978
55	Ciorogariu	100	663	E. Murgu –Abatorului	1982
56	Izlazului	100	170	Roman Ciorogariu- Griviței	1983
57	Școalei	100	520	C. Brâncoveanu- C. A. Vlaicu	1975
TOTAL			30.730		

2.Reabilitare rețele de apă potabilă din oțel

Nr. crt.	Denumire stradă	Diametru existent (mm)	Lungime rețea apă (m)	An
1	1 Decembrie 1918	600	180	1971
2	C.A. Vlaicu	500	600	1971
3	A.M. Guttenbrunn	500/400	1548	1971
4	B-dul Decebal	600	700	1971
5	B-dul Revoluției	600	1420	1964
6	Bihorului	600	500	1985
7	C. Radnei	600	2465	1970
8	Caius Lepa	400	600	1980
9	Calea Iuliu Maniu	600	1340	1970
10	Calea Romanilor	500	780	1971
11	Cetății	500	630	1971
12	Corbului	500	370	1980
13	Crișan	600	400	1974
14	Dreptății	225	80	1979
15	E. Ghiba Birta	600	550	1974
16	F. Frumos	500	425	1972
17	Grădina Poștei	400	850	1976
18	I. C. Brătianu	500	500	1970
19	Imașului	400	350	1982
20	Infanteriei	500	600	1972
21	Interior	600	200	1970
22	Mărțișor	600	470	1974
23	Memorandului	500	300	1974
24	Meșterul Manole	500	986	1972
25	Milcov	600	220	1993
26	N . Bălcescu	600	690	1970
27	O. Ghibu	600	320	1986
28	Orșova	400	100	1980
29	Ostașului	400	250	1980
30	Poetului	500	680	1980
31	P-ța Arenei	500	210	1970
32	Războieni	500	270	1975
33	Semenicului	400	190	1972
34	Spartacus	500	390	1972
35	Ștefan cel Mare	500	800	1971
36	Viaduct Micălaca	600	300	1970
37	Vișinului	500	940	1977
TOTAL			22.204	

3. Reabilitare rețele de canalizare

Nr.Crt	Denumire strada	Tronson	Lungime (m)	Diametru (existent) (mm)	Diametru propus (mm)	Material existent	Vechime rețelei
1.	Bârsei	Grivitei-Saguna	430	175	300	bazalt	50 ani
2.	Pionierilor	Pădurii-Saguna	480	300	400	beton	60 ani
3.	Dorobanților		940	300	400	beton	60 ani
4.	Bvd. Decebal		820	175	400	Basalt	70 ani
5.	Mărășești		720	400	500	beton	40 ani
6.	Bartok Bela		200	175	300	Bazalt	40-50 ani
7.	Cloșca	I.Sava-Revoluției	250	175	300	Bazalt	50 ani
8.	Rebreanu Liviu		1200	400	500	Beton	30 ani
9.	Tribunul Axente		500	175	300	Bazalt	40 ani
10.	Lucian Blaga		200	175	300	Beton	60 ani
11.	Ilarie Chendi		200	175	250	Bazalt	60 ani
12.	D. Bolintineanu		350	250	300	Beton	50 ani
13.	Gojdu Emanoil		500	175	300	Basalt	60 ani
14.	Sinagogii		100	175	250	Bazalt	70 ani
15.	Saguna Andrei		2200	600	600	Beton	80 ani
16.	Șincai Ghe.		200	175	250	bazalt	70 ani
17.	Traian Moșoiu		300	200	300	Beton	60 ani
18.	Aurel Vlaicu	F. Frumos-Piața Gării	2960	600	600	Beton	30 ani
19.	Bvd. Revoluției	Pița Gării-Piața Avram Iancu	2220	500	500	Beton	60 ani
20.	Prunului		1650	500	400	Beton	50 ani
21.	Cartier Micălaca		1000		300		
	TOTAL		17.420				

4. Extindere rețea canalizare-Municipiul Arad

Nr. Crt	Denumire stradă	Diametru propus (mm)	Lungime rețea (m)	Material propus	Observații
1	A.M Gutennbrunn	250	850	PVC	
2	Ady Endre	250	360	PVC	
3	Agârbiceanu Ion	250	145	PVC	
4	Albac	250	110	PVC	
5	Alexandru Volta	250	230	PVC	
6	Ardealului între Vișinului și Voievod Moga	250	100	PVC	
7	Argeșului	250	220	PVC	
8	Armoniei	250	300	PVC	

9	Arțarului	250	150	PVC	
10	Ascaniu Crisan	250	280	PVC	
11	Aviației	250	390	PVC	
12	Avramescu Vasile	250	160	PVC	
13	Bagdazar	250	300	PVC	
14	Barbu Lăutaru	400	1420	PVC	
15	Băncilă Octav	250	250	PVC	
16	Bibici Margareta	250	120	PVC	
17	Borlea Sigismund	250	250	PVC	
18	Bulgară	250	100	PVC	
19	Busuioc	250	170	PVC	
20	Cantemir Dimitrie	250	275	PVC	
21	Caius Lepa	250	220	PVC	
22	Căminului	250	200	PVC	
23	Câmpia Turzii	400	920	PVC	
24	Câmpul Hpodrom	250	300	PVC	
25	Caraiman	250	160	PVC	
26	Castanilor	250	110	PVC	
27	Cedrului	250	500	PVC	
28	Cheia	250	200	PVC	
29	Codrii Cosminului	250	100	PVC	
30	Coloniștilor	400	750	PVC	
31	Colțișor	250	150	PVC	
32	Consituției	400	2000	PVC	
33	Constructorilor	250	270	PVC	
34	Corabiei	250	80	PVC	
35	Crișului	250	400	PVC	
36	Cuptorului	250	100	PVC	
37	Dobrogea	400	1200	PVC	
38	Dogarilor	250	200	PVC	
39	Drapelului	250	100	PVC	
40	Dumbrava Roșie	250	100	PVC	
41	Economului	250	400	PVC	
42	Exterior	250	300	PVC	
43	Fecioarei	250	530	PVC	
44	Filotei	250	210	PVC	
45	Grădina Poștei IV	250	480	PVC	
46	Grădina Poștei V	250	750	PVC	
47	Grădina Poștei VI	250	220	PVC	
48	Grădina Poștei VII	250	160	PVC	
49	Grădina Poștei VIII	250	200	PVC	

50	Hațeg	250	1000	PVC	
51	Iasomie	400	650	PVC	
52	Iederei	250	180	PVC	
53	Izoi	250	100	PVC	
54	Leandrului	250	180	PVC	
55	Lengyel Iosif	400	530	PVC	
56	Letiția	250	220	PVC	
57	Luminii	250	400	PVC	
58	Magnoliei	250	180	PVC	
59	Măceșului	250	150	PVC	
60	Mărului	400	1,100	PVC	
61	Mehedințeanu Ion	250	300	PVC	
62	Meseriei	250	210	PVC	
63	Mihăilescu Rene Ștefan	250	220	PVC	
64	Molidului	250	300	PVC	
65	Moșilor	250	80	PVC	
66	Mușcatei	250	100	PVC	
67	Oradea	250	150	PVC	
68	Orăștie	250	170	PVC	
69	Orfeu	250	400	PVC	
70	Orhideelor	250	80	PVC	
71	Ovidiu	250	200	PVC	
72	Pescarilor	400	550	PVC	
73	Pinului	250	150	PVC	
74	Plugarilor	250	80	PVC	
75	Podgoriei	250	620	PVC	
76	Podului	250	550	PVC	
77	Pompei	250	500	PVC	
78	Porumbacului	250	330	PVC	
79	Primăverii	250	450	PVC	
80	Rarău	250	130	PVC	
81	Robănești	250	500	PVC	
82	Romei	250	60	PVC	
83	Rosmarinului	250	220	PVC	
84	Sabinelor	250	300	PVC	
85	Satelit	400	1,000	PVC	
86	Sălcuța	250	130	PVC	
87	Secula Sever	250	150	PVC	
88	Simbolului	250	300	PVC	
89	Siretului	250	120	PVC	

90	Slănic	250	60	PVC	
91	Someșului	250	550	PVC	
92	Spicului	250	300	PVC	
93	Suciu Aurel	250	260	PVC	
94	Sunătoarei	250	100	PVC	
95	Șiriei	250	280	PVC	
96	Târgoviște	250	120	PVC	
97	Toader Iuliu	250	120	PVC	
98	Toporaș	250	150	PVC	
99	Toth Sandor	250	300	PVC	
100	Troiei	250	370	PVC	
101	Universului	250	70	PVC	
102	Vadului	250	220	PVC	
103	Veliciu Romul	250	100	PVC	
104	Veseliei	250	320	PVC	
105	Viitorului	250	200	PVC	
106	Vulturilor	250	280	PVC	
107	Zoe	250	300	PVC	
108	Zona km 7 Calea Timișorii	400	2,350	PVC	
109	Eugen Popa	250	250	PVC	
	TOTAL	x	37.230	x	

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
Florin MANTA

S E C R E T A R
Doina PAUL

Red/Dact IF/IIF Verif. SL
1 ex. Serviciul Edilitar
1 ex. Instituția Prefectului-Județul Arad
1 ex..Dosar ședința CLMA 24.09.2009

cod:PMA– S1-02

H O T Ă R Ă R E A nr.____
din _____ 2009
privind aprobarea Studiului de Fezabilitate *Extinderea și modernizarea sistemelor de apă și apă uzată în județul Arad*

Consiliul Local al Municipiului Arad,
Având în vedere:

- inițiativa Primarului municipiului Arad, exprimată în expunerea de motive înregistrată cu nr._____/_____;
- raportul Serviciului Edilitar din cadrul Primăriei Municipiului Arad, înregistrat cu nr._____/T3/_____;
- rapoartele comisiilor de specialitate ale Consiliului Local al Municipiului Arad;
- prevederile art.37 alin (5) al Legii nr.35/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul;
- Ghidul solicitantului Axa Prioritară 1 POS Mediu „ Extinderea și modernizarea sistemelor de apă și apă uzată ” , cap. II.1 Reguli privind pregătirea și evaluarea proiectelor;

În temeiul art. 45 alin.1 și alin.2 lit.d Legea nr. 215/2001, a administrației publice locale, republicată, cu modificările și completările ulterioare, adoptă prezenta

H O T Ă R Ă R E

Art. 1 - Se aprobă Studiul de Fezabilitate *Extinderea și modernizarea sistemelor de apă și apă uzată județul Arad* cu indicatorii tehnico-economici prezentați în anexa1 parte integrantă la prezenta hotărâre.

Art.2- Finanțarea obiectivelor de investiții prevăzute la art.1 se asigură din Fonduri nerambursabile ale Uniunii Europene - Fondul European de Dezvoltare regională, alocații de la bugetul de stat, alocații de la bugetele locale , contribuții din fondurile proprii ale operatorului sau împrumuturi de la Instituțiile Financiare Internaționale sau bănci comerciale.

Art.3- Obiectivele de investiții prevăzute în anexa 2, parte integrantă a prezentei hotărâri, vor fi amplasate pe terenuri care se află în domeniul public al municipiului Arad. Aceste terenuri sunt disponibile exclusiv pentru realizarea obiectivelor propuse în proiect.

Art.4 - Se aprobă acordarea unui **mandat special** dlui Gheorghe Falcă Primar al Municipiului Arad pentru aprobarea în Adunarea Generală a Asociaților -Asociația de Dezvoltare Intercomunitară apă canalizare județul Arad , în numele și pe seama Consiliului Local, a Studiului de Fezabilitate pentru proiectul „ Extinderea și modernizarea infrastructurii de apă și apă uzată județul Arad .

Art.5 –Prezenta hotărâre se comunică prin grija Serviciului Administrație Publică Locală la :

- Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare județul Arad
- Consiliul Județean Arad
- Direcția Tehnică –Primăria Municipiului Arad

ANEXA 1

la HCLM nr._____/____

privind aprobarea Studiului de Fezabilitate
Extinderea și modernizarea sistemelor de apă
apă uzată județul Arad

și

Caracteristicile principale și indicatorii tehnico-economici ai obiectivului:*„Extinderea și modernizarea sistemelor de apă și apă uzată județul Arad***Indicatori tehnico-economici :**

1. Valoarea totală a investiției	172.166.570 lei cu TVA
Municipiul Arad	
(prețuri la data de 25.01.2008)	40.546.180 EURO cu TVA
1 Euro=4,2443 lei	
din care construcții+montaj	146.543.730 lei
	24.527.180 Euro

2. Capacități**Reabilitare rețele alimentare cu apă**

Conducta PEDH Pn 6, De 125 mm	m	15.453
Conducta PEDH Pn 6, De 160 mm	m	14.453
Conducta PEDH Pn 6, De 225 mm	m	930
Conducta PEDH Pn 6, De 280 mm	m	950
Conducta PEDH Pn 6, De 315 mm	m	1.604
Conducta fontă Pn 10, De 400 mm	m	2.088
Conducta fontă Pn 10, De 500 mm	m	7.701
Conducta fontă Pn 10, De 600 mm	m	9.755

Reabilitare rețele de canalizare menajeră

Separare rețea menajeră cu conducte PVC, De 250mm (spargere și refacere)	m	1.000
Reabilitare rețea de canalizare 175mm cu conductă PVC De250 mm	m	500
Reabilitare rețea de canalizare 175m cu conductă PVC De300 mm, spargere	m	2.730
Reabilitare rețea de canalizare 175m cu conductă PVC De400mm, spargere	m	820

Reabilitare rețea de canalizare 300m cu conductă PVC De 400 mm, spargere	m	1.420
Reabilitare rețele de canalizare 400	m	1.920
Reabilitare rețele de canalizare 500	m	3.870
Reabilitare rețele de canalizare 600	m	5.160
Inspecție video	m	10.950
Extindere rețea de canalizare		
Conductă PVC, De 250(spargere	m	22.110
Conductă PVC, De 400(spargere	m	15.120
Cămin de vizitare din elemente	buc	745
Racord la canalizare menaje PVC	buc	1.685

3.Durata de realizare a investiției

36 luni

Finanțarea obiectivului de investiție se face se asigură din Fonduri nerambusabile ale Uniunii Europene - Fondul European de Dezvoltare regională, alocații de la bugetul de stat, alocații de la bugetele locale , contribuții din fondurile proprii ale operatorului sau împrumuturi de la Instituțiile Financiare Internaționale sau bănci comerciale.

și

ANEXA 2
la HCLM nr. _____/_____
 privind aprobarea Studiului de Fezabilitate
Extinderea și modernizarea sistemelor de apă
apă uzată județul Arad

1.Reabilitare rețele de apă potabilă din azbociment

Nr. crt.	Denumire stradă	Diametru existent (mm)	Lungime rețea apă (m)	Tronson	An
1	6 Vânători	150	1830	și intr. Rarău	1982
2	A. Endre	150	1000		1975
3	A. Popescu Negură	150	200	Micălaca III	1987
4	Abrud	150	476		1970
5	Aleea Zorelelor	150	220		1978
6	Crasna	100	550		1975
7	Doinei	100	325		1975
8	Dorului	150	460	(Aleea Hipocrat)	1975
9	Egalității	100	530		1975
10	Gorunului	100	680		1961
11	Hațeg- C. Brâncuși	125	560	până la Oborului	1973
12	I. Lengyel	150	550		1972
13	I. Măduța	150	220	Micălaca III	1980
14	I. Moldovan	150	160		1967
15	I. Rațiu	100	800		1963
16	intr. Fulgerului	150	430	interior spre Călărașilor-Poetului	1976
17	Aleea Amara	100	500	Bl. X34- X40 Brâncuși-Școalei	1961
18	Mătășari	150	300		1967
19	N. Brânzeu	150	170	Micălaca III	1984
20	N. Gogol	150	300	interior spre Caransebeș	1980
21	N. Titulescu	150	390	interior (Euro Medic)	1981
22	Nucet	150	230		1979
23	O. Băncilă	100	280		1975
24	Obedenaru	150	275		1976
25	P. Rareș	150	1000		1960
26	Paltinului	100	80		1988
27	Pavel Alaszu	150	290	Micălaca III	1982
28	Renașterii	100	760		1974

29	Sighișoarei	150	430		1979
30	Slănic	100	1000	din Dâmboviței- C. Brâncuși - prelungire	1981
31	Spartacus	100	250		1982
32	T. Vodă	100	80		1988
33	Tușnad	150	200		1980
34	Ursului	150	300		1974
35	V. Conta	150	280		1976
36	V. Hugo	150	440	și legătura cu C. Porumbescu	1976
37	Voevod Moga	100	800		1979
38	Zimbrului	300	1236		1985
39	Zimbrului	150	824		1985
40	C. A. Vlaicu	150	800	PT 8 Fulgerului Bl. Z 17- Z 21 Bl. Z 26- Z 28 PN 10	1982
41	Aleea Dezna	100	1060	2 ramuri	1976
42	E. Drăgoi	150	306	Micălaca III	1980
43	Aleea Tomis	150	60	Bl. X1, X2, X3 PN 10	1980
44	Aleea Tomis	100	50	Bl. X 4 (A,B) PN 10	1980
45	Aleea Tomis	80	165	Bl. X6 (A,B) PN 10	1980
46	Libertății	150	1000	Bl. X10- X20- C. Brâncuși	1981
47	Școalei- Obedenaru	150	470	Bl. X24/A; 23A,B; X26 A, B; X30 A, B; 31 A, B	1975
48	Micălaca I Sud	400/150	340	pe lângă C.F.	1987
49	Constituției	150	1300	C. Timișorii- Coloniștilor	1980
50	Dorobanților	80	1000	A. Șaguna-Pădurii partea dreaptă nr. cu soț	1961
51	E. Murgu	100	920	A. Șaguna - Pădurii	1978
52	C. Ignat	100	885	A. Șaguna - Pădurii	1978
53	Oituz	100	850	E. Murgu - Abatorului	1978
54	Clujului	100	765	E. Murgu –Abatorului	1978
55	Ciorogariu	100	663	E. Murgu –Abatorului	1982
56	Izlazului	100	170	Roman Ciorogariu- Griviței	1983
57	Școalei	100	520	C. Brâncoveanu- C. A. Vlaicu	1975
TOTAL			30.730		

2.Reabilitare rețele de apă potabilă din oțel

Nr. crt.	Denumire stradă	Diametru existent (mm)	Lungime rețea apă (m)	An
1	1 Decembrie 1918	600	180	1971
2	C.A. Vlaicu	500	600	1971
3	A.M. Guttenbrunn	500/400	1548	1971
4	B-dul Decebal	600	700	1971
5	B-dul Revoluției	600	1420	1964
6	Bihorului	600	500	1985
7	C. Radnei	600	2465	1970
8	Caius Lepa	400	600	1980
9	Calea Iuliu Maniu	600	1340	1970
10	Calea Romanilor	500	780	1971
11	Cetății	500	630	1971
12	Corbului	500	370	1980

13	Crișan	600	400	1974
14	Dreptății	225	80	1979
15	E. Ghiba Birta	600	550	1974
16	F. Frumos	500	425	1972
17	Grădina Poștei	400	850	1976
18	I. C. Brătianu	500	500	1970
19	Imașului	400	350	1982
20	Infanteriei	500	600	1972
21	Interior	600	200	1970
22	Mărțișor	600	470	1974
23	Memorandului	500	300	1974
24	Meșterul Manole	500	986	1972
25	Milcov	600	220	1993
26	N . Bălcescu	600	690	1970
27	O. Ghibu	600	320	1986
28	Orșova	400	100	1980
29	Ostașului	400	250	1980
30	Poetului	500	680	1980
31	P-ța Arenei	500	210	1970
32	Războieni	500	270	1975
33	Semenicului	400	190	1972
34	Spartacus	500	390	1972
35	Ștefan cel Mare	500	800	1971
36	Viaduct Micălaca	600	300	1970
37	Vișinului	500	940	1977
TOTAL			22.204	

3. Reabilitare rețele de canalizare

Nr. Crt	Denumire strada	Tronson	Lungime (m)	Diametru (existent) (mm)	Diametru propus (mm)	Material existent	Vechime rețelei
1	Bârsei	Grivitei-Saguna	430	175	300	bazalt	50 ani
2	Pionierilor	Pădurii-Saguna	480	300	400	beton	60 ani
3	Dorobanților		940	300	400	beton	60 ani
4	Bvd. Decebal		820	175	400	Basalt	70 ani
6	Mărășești		720	400	500	beton	40 ani
6	Bartok Bela		200	175	300	Bazalt	40-50 ani
7	Cloșca	I.Sava-Revoluției	250	175	300	Bazalt	50 ani
8	Rebreanu Liviu		1200	400	500	Beton	30 ani
9	Tribunul Axente		500	175	300	Bazalt	40 ani

10	Lucian Blaga		200	175	300	Beton	60 ani
11	Ilarie Chendi		200	175	250	Bazalt	60 ani
12	D. Bolintineanu		350	250	300	Beton	50 ani
13	Gojdu Emanoil		500	175	300	Basalt	60 ani
14	Sinagogii		100	175	250	Bazalt	70 ani
15	Saguna Andrei		2200	600	600	Beton	80 ani
16	Șincai Ghe.		200	175	250	bazalt	70 ani
17	Traian Moșoiu		300	200	300	Beton	60 ani
18	Aurel Vlaicu	F. Frumos-Piața Gării	2960	600	600	Beton	30 ani
19	Bvd. Revoluției	Pița Gării-Piața Avram Iancu	2220	500	500	Beton	60 ani
20	Prunului		1650	500	400	Beton	50 ani
21	Cartier Micălaca		1000		300		
	TOTAL		17.420				

4. Extindere rețea canalizare-Municipiul Arad

Nr. Crt	Denumire stradă	Diametru propus (mm)	Lungime rețea (m)	Material propus	Observații
1	A.M Gutenbrunn	250	850	PVC	
2	Ady Endre	250	360	PVC	
3	Agârbiceanu Ion	250	145	PVC	
4	Albac	250	110	PVC	
5	Alexandru Volta	250	230	PVC	
6	Ardealului între Vișinului și Voievod Moga	250	100	PVC	
7	Argeșului	250	220	PVC	
8	Armoniei	250	300	PVC	
9	Arțarului	250	150	PVC	
10	Ascaniu Crisan	250	280	PVC	
11	Aviației	250	390	PVC	
12	Avramescu Vasile	250	160	PVC	
13	Bagdazar	250	300	PVC	

14	Barbu Lăutaru	400	1420	PVC	
15	Băncilă Octav	250	250	PVC	
16	Bibici Margareta	250	120	PVC	
17	Borlea Sigismund	250	250	PVC	
18	Bulgară	250	100	PVC	
19	Busuioc	250	170	PVC	
20	Cantemir Dimitrie	250	275	PVC	
21	Caius Lepa	250	220	PVC	
22	Căminului	250	200	PVC	
23	Câmpia Turzii	400	920	PVC	
24	Câmpul Hpodrom	250	300	PVC	
25	Caraiman	250	160	PVC	
26	Castanilor	250	110	PVC	
27	Cedrului	250	500	PVC	
28	Cheia	250	200	PVC	
29	Codrii Cosminului	250	100	PVC	
30	Coloniștilor	400	750	PVC	
31	Colțișor	250	150	PVC	
32	Consituției	400	2000	PVC	
33	Constructorilor	250	270	PVC	
34	Corabiei	250	80	PVC	
35	Crișului	250	400	PVC	
36	Cuptorului	250	100	PVC	
37	Dobrogea	400	1200	PVC	
38	Dogarilor	250	200	PVC	
39	Drapelului	250	100	PVC	
40	Dumbrava Roșie	250	100	PVC	
41	Economului	250	400	PVC	
42	Exterior	250	300	PVC	
43	Fecioarei	250	530	PVC	
44	Filotei	250	210	PVC	
45	Grădina Poștei IV	250	480	PVC	
46	Grădina Poștei V	250	750	PVC	
47	Grădina Poștei VI	250	220	PVC	
48	Grădina Poștei VII	250	160	PVC	
49	Grădina Poștei VIII	250	200	PVC	
50	Hațeg	250	1000	PVC	
51	Iasomieii	400	650	PVC	
52	Iederei	250	180	PVC	
53	Izoi	250	100	PVC	
54	Leandrului	250	180	PVC	

55	Lengyel Iosif	400	530	PVC	
56	Letiția	250	220	PVC	
57	Luminii	250	400	PVC	
58	Magnoliei	250	180	PVC	
59	Măceșului	250	150	PVC	
60	Mărului	400	1,100	PVC	
61	Mehedințeanu Ion	250	300	PVC	
62	Meseriei	250	210	PVC	
63	Mihăilescu Rene Ștefan	250	220	PVC	
64	Molidului	250	300	PVC	
65	Moșilor	250	80	PVC	
66	Mușcatei	250	100	PVC	
67	Oradea	250	150	PVC	
68	Orăștie	250	170	PVC	
69	Orfeu	250	400	PVC	
70	Orhideelor	250	80	PVC	
71	Ovidiu	250	200	PVC	
72	Pescarilor	400	550	PVC	
73	Pinului	250	150	PVC	
74	Plugarilor	250	80	PVC	
75	Podgoriei	250	620	PVC	
76	Podului	250	550	PVC	
77	Pompei	250	500	PVC	
78	Porumbacului	250	330	PVC	
79	Primăverii	250	450	PVC	
80	Rarău	250	130	PVC	
81	Robănești	250	500	PVC	
82	Romei	250	60	PVC	
83	Rosmarinului	250	220	PVC	
84	Sabinelor	250	300	PVC	
85	Satelit	400	1,000	PVC	
86	Sălcuța	250	130	PVC	
87	Secula Sever	250	150	PVC	
88	Simbolului	250	300	PVC	
89	Siretului	250	120	PVC	
90	Slănic	250	60	PVC	
91	Someșului	250	550	PVC	
92	Spicului	250	300	PVC	
93	Suciu Aurel	250	260	PVC	
94	Sunătoarei	250	100	PVC	

95	Șiriei	250	280	PVC	
96	Târgoviște	250	120	PVC	
97	Toader Iuliu	250	120	PVC	
98	Toporaș	250	150	PVC	
99	Toth Sandor	250	300	PVC	
100	Troiei	250	370	PVC	
101	Universului	250	70	PVC	
102	Vadului	250	220	PVC	
103	Veliciu Romul	250	100	PVC	
104	Veseliei	250	320	PVC	
105	Viitorului	250	200	PVC	
106	Vulturilor	250	280	PVC	
107	Zoe	250	300	PVC	
108	Zona km 7 Calea Timișorii	400	2,350	PVC	
109	Eugen Popa	250	250	PVC	
	TOTAL	x	37.230	x	

PRIMARUL MUNICIPIULUI ARAD

Nr. _____ din _____

Primarul Municipiului Arad,

Având în vedere :

-Ghidul solicitantului Axa Prioritară 1 POS Mediu „ Extinderea și modernizarea sistemelor de apă și apă uzată ” , cap. II.1 Reguli privind pregătirea și evaluarea proiectelor;

-Master Plan *Extinderea și modernizarea sistemelor de apă și apă uzată județul Arad*, întocmit de consultant- Pell Frischmann & Romair Consulting

-Studiul de Fezabilitate *Extinderea și modernizarea sistemelor de apă și apă uzată județul Arad*, întocmit de consultant- Pell Frischmann & Romair Consulting

În temeiul prevederilor art. 36 din Legea nr. 215/2001, a administrației publice locale, republicată și ale art. 37 din Regulamentul de organizare și funcționare a Consiliului Local al Municipiului Arad, aprobat prin Hotărârea nr. 137/2008, îmi exprim inițiativa de promovare a unui proiect de hotărâre cu următorul obiect: aprobarea Studiului de Fezabilitate *Extinderea și modernizarea sistemelor de apă și apă uzată județul Arad* , în susținerea căruia formulez următoarea:

EXPUNERE DE MOTIVE

Master Planul, pregătit de asistența tehnică, este conform conținutului cadru prevăzut de Ghidul de pregătire a Master Planului pentru proiectele de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și are ca scop stabilirea și prioritizarea nevoilor și investițiilor pentru a realiza – cu cele mai mici costuri - deplina conformare cu directivele relevante ale CE ținând cont de suportabilitatea investiției pentru populație și de capacitatea locală de implementare.

Acesta include două componente : servicii de alimentare cu apă și servicii de ape uzate - canalizare, epurare și eliminare.

Pornind de la prevederile master planului a fost elaborat Studiul de Fezabilitate.

Obiectivele generale ale Studiului de Fezabilitate au ca scop îmbunătățirea calității și accesului la infrastructura de apă și apă uzată în județul Arad , prin furnizarea unor servicii de alimentare cu apă și evacuarea apelor uzate în concordanță cu practicile și politicile Uniunii Europene și în contextul Axei Prioritare „ Extinderea și modernizarea sistemelor de apă și ape uzate”:

Municipiul Arad este inclus în cadrul acestui proiect cu reabilitarea rețelelor de apă executate din conducte de azbociment cu o vechime de peste 25 de ani având diametrele mai mici sau egale cu 150 mm , reabilitarea rețelelor de canalizare executate din beton –bazalt, cu diametre mai mari de 250 mm și o vechime de peste 30 de ani, extindere rețea de canalizare.

Valoarea totală a investiției pe termen lung pentru municipiul Arad este de 177.287 mii euro din care investițiile prioritare ce sunt finanțate în faza I din fonduri de coeziune reprezintă 172.166.570 lei cu TVA inclus ceea ce reprezintă 40.564.180 euro.

Față de cele de mai sus,

PROPUN

Aprobarea Studiului de Fezabilitate privind Extinderea și modernizarea sistemului de apă și apă uzată în județul Arad și a indicatorilor tehnico-economici aferenți.

PRIMAR
ing. Gheorghe Falcă

RAPORT
al compartimentului de specialitate

Referitor la : expunerea de motive înregistrată cu nr. _____ din _____ 2009 a d-lui Gheorghe Falcă, primarul municipiului Arad;

Obiect: propunerea privind aprobarea Studiului Fezabilitate *Extinderea și modernizarea sistemelor de apă și apă uzată județul Arad*

Obiectivele generale ale Studiului de Fezabilitate au ca scop îmbunătățirea calității și accesului la infrastructura de apă și apă uzată în județul Arad , prin furnizarea unor servicii de alimentare cu apă și evacuarea apelor uzate în concordanță cu practicile și politicile Uniunii Europene și în contextul Axei Prioritare „ Extinderea și modernizarea sistemelor de apă și ape uzate”:

- 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 nămolului provenit de la tratarea apei și epurarea apei uzate;
- crearea de structuri inovatoare și eficiente pentru managementul apei., obiectiv ce reprezintă caracteristica principală a cerințelor POS Mediu.

Ca obiectivele specifice ale Studiului de Fezabilitate se pot enumera sunt:

- îmbunătățirea accesului la servicii de alimentare cu apă de calitate la nivelul ariei de proiect în conformitate cu Directiva de Apă 98/83/CEE, 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.
- reducerea pierderilor de apă în sistemele de alimentare cu apă, asigurarea continuității furnizării serviciilor, reducerea costurilor intervențiilor pentru reparații, protejarea calității apei potabile și a pânzei freatice prin reabilitarea rețelelor de distribuție și a aducțiunilor.
- îmbunătățirea managementului nămolului în stația de epurare Arad prin crearea unei facilități de tratare a nămolului cu var rezultat în urm procesului de epurare a apelor uzate.

Orice investiție propusă trebuie să ia în considerare conceptul unei abordări regionale privind furnizarea serviciului de alimentare cu apă, colectare și epurare a apelor uzate și de tratare și evacuare a nămolului de canalizare și a celui provenit din tratarea apei.

Programul de investiții a fost împărțit în 6 faze distincte, Faza I acoperă perioada 2008-2013, Faza 2 perioada 2014-2018 iar următoarele includ fiecare un plan de 5 ani până în anul 2038.

Prioritizarea investițiilor în etape se bazează pe o listă de criterii care îmbină chestiuni de natură tehnică , economică și instituționale și prevedere privind conformarea.

Investițiile prioritare propuse să fie finanțate din Fondurile de Coeziune și care sunt incluse în Master Planul Județului au luat în calcul Tratatul de Aderare și planurile de implementare elaborate de autoritățile române responsabile pentru Directiva 98/83/CEE *privind calitatea apei destinate consumului uman* și respectarea Directivei 91/21/CEE *privind evacuarea apelor uzate orășenești*.

În cadrul Studiului de Fezabilitate pentru municipiul Arad sunt prevăzute următoarele investiții:

-alimentare cu apă

Orașul Arad dispune de un sistem centralizat de alimentare cu apă în cadrul unui sistem microzonal de alimentare cu apă .

Există trei opțiuni privind sistemul de alimentare cu apă în municipiul Arad

Opțiunea 1-„ a face totul ”

Necesarul de lucrări pentru alimentare cu apă :

- reabilitare conducte pentru alimentare cu apă din azbociment 172Km
- reabilitare conducte pentru alimentare cu apă din oțel 92Km

Această opțiune este respinsă deoarece din punct de vedere a costurilor este prea costisitoare

Opțiunea 2-„ a nu face nimic ”- respinsă deoarece este inacceptabilă determinată de :

- pierderi de apă potabilă foarte mari 30-40%
- reparații frecvente
- costuri de operare și întreținere ridicate, este afectată calitatea apei potabile,

întreruperi frecvente ale alimentării cu apă în zone mari ale orașului, rețelele realizate din conducte de azbociment, propuse spre reabilitare au o vechime de 25-50 de ani.

Opțiunea 3-„ măsuri urgente pentru evitarea colapsului în sistemul de distribuție al apei potabile

Pentru evitarea întreruperii alimentării cu apă potabilă, pentru protecția sănătății oamenilor, pentru asigurarea funcționării rețelelor de alimentară cu apă potabilă trebuie reabilitate aducțiunile și magistralele vechi realizate din oțel și azbociment.

Proiectul propune reabilitarea rețelelor realizate din conducte de azbociment cu o vechime de peste 25 de ani și având diametrele mai mici sau egale cu 150 mm, în lungime totală de 30,73 Km.

De asemenea, proiectul propune reabilitarea conductelor de alimentare cu apă realizate din oțel , cu o vechime de peste 30 de ani și având diametre de la 400 la 600 mm, în lungime totală de 22,2 Km.

Se propune folosirea polietilenei de înaltă densitate care prezintă numeroase avantaje: rezistență mare la coroziune, , creșterea vitezei de realizare a rețelelor, nu necesită lucrări de izolație, polietilena satisface bine nevoia de etanșitate a rețelelor, fiind incomparabil mai rezistentă la montarea acestora în soluri umede etc.

Se propun două variante tehnologice de realizare a rețelelor , și anume:

- variante clasică
- variante forajului orizontal dirijat

-canalizare

Municipiul Arad este prevăzut cu un sistem de canalizare și o stație de epurare ape uzate menajere.

În momentul de față numărul populației racordate la rețeaua de canalizare este de aprox. 127.627 locuitori din totalul de 172.827 locuitori existenți.

Apa uzată menajeră este colectată printr-o rețea de canalizare cu lungime totală de 457Km din care:

- rețea de canalizare menajeră 257Km
- rețea de canalizare în sistem unitar 40 Km
- rețea de canalizare pluvială 160Km

Apa uzată menajeră este descărcată în stația de epurare ape uzate menajere al cărui emisar este Râul Mureș.

Pomparea apelor uzate se face prin intermediul a 13 stații de pompare din care 11 stații de pompare în rețeaua de canalizare și 2 în stații de epurare.

Pentru municipiul Arad în studiul de fezabilitate sunt prevăzute investiții în ceea ce privește reabilitarea rețelelor de canalizare precum și extinderea acestora.

Variantele tehnologice prezentate diferențiat pe cele două categorii de investiții sunt:

-tehnici de reabilitare a rețelelor de canalizare prin metode nedistructive , prin cămășuire, prin întubare, prin injectare pentru etanșare, prin aplicarea de betoane și mortare, prin montarea de elemente prefabricate)

-tehnici de reabilitare a rețelelor de canalizare prin metode distructive (prin expandare, prin procedeul MANGE-TUBE)

-tehnici pentru extinderea rețelelor de canalizare (tuburi prefabricate din beton, tuburi PVC pentru canalizare).

Valoarea totală a investiției pentru municipiul Arad este de 172.166.570 lei cu TVA inclus ceea ce reprezintă 40.564.180 euro.

Față de cele prezentate mai sus,

PROPUNEM

Aprobarea Studiului de Fezabilitate *Extinderea și modernizarea sistemului de apă și apă uzată în județul Arad* și a indicatorilor tehnico-economici aferenți.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Răzvan Popa**

**ȘEF SERVICIU,
Elena Portaru**