

Capitolul 10

Programul de investitii prioritare

CUPRINS

10	PROGRAM DE INVESTIȚII PRIORITARE ÎN INFRASTRUCTURA.....	3
10.1	GENERALITĂȚI.....	3
10.2	PRIORITIZAREA INVESTIȚIILOR.....	3
10.2.1	Criterii.....	3
10.2.2	Rezultate.....	5
10.3	INDICATORII PRINCIPALI DE PERFORMANȚĂ.....	5
10.4	LISTA INVESTIȚIILOR PRIORITARE.....	5

10 PROGRAM DE INVESTITII PRIORITARE ÎN INFRASTRUCTURA

10.1 GENERALITATI

Capitolele anterioare au aratat ca investitiile foarte mari sunt necesare in judet pentru a se atinge nivelul de conformare cu standardele Comunitatii Europene pe care Romania s-a angajat sa le respecte.

Totusi, capacitatea de implementare in diferite localitati este limitata din motive tehnice – in unele localitati implementarea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare ar afecta serios infrastructura existenta – financiare si in cele din urma institutionale.

Capitolele urmatoare trateaza procesul de prioritizare necesar pentru selectarea proiectelor urgente din cadrul listei de investitii pe termen lung.

10.2 PRIORITIZAREA INVESTITIILOR

10.2.1 Criterii

10.2.1.1 Criterii de baza

Procesul de prioritizare este condus in baza a doua consideratii, dupa cum urmeaza:

- Implementarea programelor de conformare cu standardele Comunitatii Europene este un proces cu termene stricte. Unele dintre aceste termene sunt deja depasite;
- Ghidul de realizare a Master Planului stipuleaza ca "nivelul de conformare (conform termenelor definite in Tratatul de Aderare) trebuie atins in perioada de desfasurare a proiectului (Faza I – Faza Prioritara) pentru aglomerarile prioritare. Nu este acceptabil sa se amane unele parti ale planului de investitii (necesare pentru atingerea nivelului de conformare) pentru o aglomerare intr-o faza ulterioara (Faza II)".

Mai mult decat atat, bugetul este limitat. Aceste conditii preliminare au drept consecinta faptul ca in oricare dintre judete doar un numar limitat de aglomerari vor fi considerate prioritare.

Capitolul 6 – "Strategia la nivel judetean" a analizat aglomerarile cele mai eficiente din punct de vedere al costurilor. Este clar ca aglomerarile mai mari si orasele din judet prinse in proiect prezinta eficientele cele mai ridicate ale costurilor. Acest lucru are legatura cu faptul ca sistemele mai mari, cu densitati mai mari ale populatiei ating preturi specifice mai scazute in comparatie cu aglomerarile mai mici (vezi de exemplu investitiile specifice si costurile de operare asa cum au fost ele prezentate in Baza de Date de Preturi Unitare).

10.2.1.2 Definirea criteriilor si metodologiei

Scopul prioritizarii este stabilirea masurilor pentru aglomerarile selectate care vor fi acoperite (sustinite) de Fondul de Coeziune.

Procesul selectiei numita "prioritizare" se bazeaza pe cele doua elemente esentiale ce trebuie luate in

considerare:

- Buget limitat pentru judet
- Ierarhizarea masurilor pe baza criteriilor definite in urmatorul text:

Bugetul pentru masurile referitoare la sistemul de ape uzate (retea si epurare) ar trebui sa reprezinte aprox. 60% din costuri, tinandu-se cont insa ca bugetul alocat masurilor pentru alimentarea cu apa (aductiuni, tratare, retea, etc.) ar trebui sa reprezinte aprox. 40% din costuri.

Criteriile aplicate pentru realizarea etapizarii/ierarhizarii masurilor se impart in 3 capitole:

- institutionale, reprezentand 40% din indicatori
- tehnice, reprezentand 30 % din indicatori
- de impact, reprezentand 30 din indicatori.

Cele doua criterii institutionale (definite C1 si C2) corespund intentiei a se constitui parte a a Operatorului Regional de Apa sau nu (C1) si anului respectiv pentru conformare (C2).

Cele trei criterii tehnice (C3, C4 si C5) corespund categoriei de masuri (C3), numarului de locuitori beneficiari ai masurii (C4) si imbunatatirii situatiei existente cauzate de masura (C5).

Fiecare din aceste 8 criterii poate avea o marca diferita, in functie de situatia careia ii corespunde. Fiecare situatie are caracteristicile sale.

De exemplu, C5 corespunde unui numar de 7 posibile situatii:

imbunatatiri substantiale ale conditiilor tehnice existente si este vital pentru functionarea tehnica in continuare si/sau eficienta sistemului de ape uzate – punctaj: 3

imbunatatire a conditiilor tehnice existente desi nu vitale, importante insa pentru functionalitatea tehnica in continuare si/sau eficienta sistemului de ape uzate – punctaj: 2,5

imbunatatiri foarte mari ale conditiilor tehnice existente si vitale pentru functionalitatea tehnica in continuare si/sau eficienta sistemului de alimentare cu apa – punctaj: 2

imbunatatire a conditiilor tehnice nu vitale, importante insa pentru functionalitatea tehnica in continuare si/sau eficienta sistemului de alimentare cu apa – punctaj: 1,5

imbunatatire care nu este urgenta, cel mai adesea actualizare/modernizare si nu imbunatatire a calitatii a situatiei existente, insa cu impact semnificativ in ceea ce priveste functionalitatea sistemului – punctaj: 1

lucrari de sistem la parametri acceptabili fara masuri, dar care sa conduca la o functionare usor mai una, a sistemului – punctaj: 0,5

fara importanta tehnica si functionala imediata – punctaj: 0

Toate punctajele si explicatiile detaliate sunt prezentate in tabelul urmator privind criteriile.

In cele din urma, fiecare masura primeste un punctaj calculat prin formula de mai jos:

$$\text{Punctaj} = (C1 + C2) \times 40\% + (C3 + C4 + C5) \times 30\% + (C6 + C7 + C8) \times 30\%$$

Toate masurile aglomerarilor se stabilesc etapizat in functie de punctaj. Se alege apoi anul respectiv pentru fiecare masura, in functie de corelarea acestei ierarhizari si a anilor pe sectoarele de apa si ape uzate.

10.2.2 Rezultate

Rezultatele procesului de prioritizare conduc la tabele generale cu masurile sortate conform scorului calculat de prioritizare.

Lista masurilor de prioritizare sortate dupa prioritati este inclusa in prezentarea sumara.

Masurile investitiilor prioritizate sunt prezentate in Cap. 10.4. de mai jos.

10.3 INDICATORII PRINCIPALI DE PERFORMANȚĂ

Beneficiile aduse de proiect in ceea ce priveste principalii indicatori pentru atingerea Obiectivelor Nationale precum si obiectivele la nivel judetean sunt prezentate in capitolul 6 – "Strategia la nivel judetean".

10.4 LISTA INVESTITIILOR PRIORITARE

Prezentul capitol cuprinde o lista a masurilor de investitie prioritare, in scopul conformarii cu Directiva 98/83, respectiv Directiva 91/271, propuse spre a se realiza prin finantare din diverse surse.

In aceste propuneri s-au prevazut cu prioritate lucrarile de protectie a emisarilor, prin realizarea statiilor de epurare din mediul urban si rural, extinderi de retele de canalizare precum si reabilitarea strict necesara a retelelor de canalizare existente din aceste localitati.

S-au prevazut de asemenea, in cadrul sistemelor de alimentare cu apa realizarea unor surse noi de apa si extinderea sau reabilitarea prioritara a retelelor de distributie.

Lista investitiilor prioritare aferenta sectorului de apa potabila este :

Descrierea detaliata a investitiilor se gaseste in Anexa 7.4, pentru fiecare localitate in parte.

Nr. crt.	Componente	Localitatea	Cost total
I. ALIMENTARE CU APĂ			
1. Sistemul de alimentare cu apă PIATRA NEAMT			
1.1	Extindere front de captare Vaduri-reabilitare tehnologica 29 de puturi si 3 chesoane cu cate 2 pompe	Piatra Neamt	2,000,000
1.2	Front de captare nou - puturi forate Negritesti	Negritesti	89,000
1.3	Bazin retentie 100 mc apa uzata spalare filtre STA Batca, inclusiv SPAU si conducta refulare	Piatra Neamt	130,000
1.4	Decantor nou 2500 mc la statia de tratare	Piatra Neamt	300,000
1.5	Statie de clorinare Podoleni	Podoleni	30,000
1.6	Statie de clorinare Rediu	Rediu	60,000
1.7	Statie noua de clorinare Negritesti	Negritesti	30,000
1.8	Conducta de aductiune Dn 300 pentru rezervor Carlomani	Piatra Neamt	110,600
1.9	Reabilitare conducta de aductiune Dn 800 mm Vaduri - R 3-3'	Piatra Neamt	5,567,500
1.10	Reabilitare conducta de aductiune de la	Piatra Neamt	7,205,000

	captare Batca la Rosnov,Dn 400		
1.11	Reabilitare conducta de aductiune intre Rosnov si Zanesti,Dn 200	Piatra Neamt	1,325,000
1.12	Extindere conducta de aductiune Bisericani	Bisericani	192,000
1.13	Conducta de aductiune pentru rezervor Scaricica	Scaricica	79,000
1.14	Conducta de aductiune de la Turturesti la Gura Vaii	Gura Vaii	376,000
1.15	Conducta de aductiune de la Piatra Neamt la Izvoare (pe str. Izvoare)	Izvoare	304,500
1.16	Extindere colector de aductiune Dumbrava Deal	Dumbrava Deal	128,000
1.17	Extindere conducta de aductiune Podoleni DN 180	Podoleni	272,600
1.18	Extindere conducta de aductiune Podoleni DN 160	Podoleni	86,900
1.19	Aductiune prin pompare de la rezervor Garcina la rezervor Cujejdiu De 110	Cujejdiu	552,500
1.20	aductiune Sarata-Almas	Almas	147,200
1.21	Aductiune pt rezervor nou Sarata	Sarata	118,500
1.22	Aductiune de la Gura Vaii la Popesti	Popesti	90,000
1.23	Conducta de aductiune de la Podoleni la Rediu	Rediu	1,044,000
1.24	Aductiune de la Socea la Betesti	Betesti	76,800
1.25	Conducta de aductiune de la rezervorul din Rediu la Socea	Socea	71,000
1.26	Conducta de aductiune de la rezervorul 6-6' la Garcina	Garcina	384,000
1.27	Conducta noua de aductiune, Dn 100 mm, PEHD Negritesti	Negritesti	60,000
1.28	Statie de pompare apa potabila de la rezervorul 6-6' pentru Garcina	Garcina	70,000
1.29	Statii hidrofoare Piatra Neamt	Piatra Neamt	280,000
1.30	Statie de pompare cu rezervor si statie de clorinare Izvoare	Izvoare	35,000
1.31	Statie de pompare noua Podoleni	Podoleni	70,000
1.32	Statie de pompare in Turturesti pentru Gura Vaii	Gura Vaii	35,000
1.33	Extindere retea de distributie Piatra Neamt De 110	Piatra Neamt	83,200
1.34	Extindere retea de distributie Piatra Neamt De 125	Piatra Neamt	273,350
1.35	Extindere retea de distributie Piatra Neamt De 160	Piatra Neamt	100,050
1.36	Extindere retea de distributie Piatra Neamt De 200	Piatra Neamt	77,250
1.37	Imbunatatire contorizare, introducerea de	Piatra Neamt	800,000

	cititoare automate de la distanta Piatra Neamt		
1.38	Extindere retea de distributie Vadurele	Vadurele	64,000
1.39	Extindere retea de distributie Vaduri	Vaduri	64,000
1.40	Extindere retea de distributie Viisoara	Viisoara	64,000
1.41	Extindere retea de distributie Bistrita	Bistrita	192,000
1.42	Extindere retea de distributie Doamna	Doamna	128,000
1.43	Extindere retea de distributie Ciritei	Ciritei	192,000
1.44	Extindere retea de distributie Valeni	Valeni	192,000
1.45	Extindere retea de distributie Gura Vaii	Gura Vaii	256,000
1.46	Extindere retea de distributie Caciulesti	Caciulesti	128,000
1.47	Extindere retea de distributie Turturesti	Turturesti	64,000
1.48	Extindere retea de distributie in Izvoare	Izvoare	99,200
1.49	Extindere retea de distributie Dumbrava Deal	Dumbrava Deal	166,400
1.50	Extindere retea de distributie Slobozia	Slobozia	147,200
1.51	Extindere retea de distributie Zanesti	Zanesti	384,000
1.52	Extindere retea de distributie Traian	Traian	102,400
1.53	Extindere retea de distributie Podoleni	Podoleni	1,369,600
1.54	Extindere retea de distributie Cuejdiu	Cuejdiu	552,500
1.55	Extindere retea de distributie Almas	Almas	525,000
1.56	Extindere retea de distributie Sarata	Sarata	25,600
1.57	Extindere retea de distributie in Dobreni	Dobreni	192,000
1.58	Extindere retea de distributie in Casaria	Casaria	64,000
1.60	Retea noua de distributie Popesti	Popesti	128,000
1.61	Extindere retea de distributie Girov	Girov	198,400
1.62	Extindere retea de distributie Botesti	Botesti	128,000
1.63	Extindere retea de distributie Dochia	Dochia	128,000
1.65	Extindere retea de distributie Brasauti	Brasauti	87,040
1.66	Extindere retea de distributie Savinesti	Savinesti	64,000
1.67	Extindere retea de distributie Poloboc	Poloboc	390,500
1.68	Retea de distributie noua Reditu	Reditu	781,000
1.69	Extindere retea de distributie Betesti	Betesti	259,200
1.70	Retea noua de distributie Socea	Socea	213,000
1.71	Extindere retea de alimentare cu apa Chintinici	Chintinici	320,000
1.72	Retea noua de distributie, Dn 110 mm, PEHD, Negritesti	Negritesti	96,000
1.73	Extindere retea de distributie Garcina	Garcina	174,000
1.74	Rezervor de compensare 2.500 mc cu clorinare Piatra Neamt - Carloman	Piatra Neamt	270,000
1.75	Rezervor de compensare 2.500 mc cu clorinare Piatra Neamt - Fermelor, inclusiv alimentare	Piatra Neamt	270,000
1.76	Rezervor nou 500 mc Scaricica	Scaricica	55,000
1.77	Rezervor 150 mc Gura Vaii	Gura Vaii	28,500

1.78	Rezervor 500 mc nou Podoleni	Podoleni	55,000
1.79	Rezervor 500 mc Cuejdiu, inclusiv clorinare	Cuejdiu	55,000
1.80	Rezervor 500 mc nou Sarata	Sarata	55,000
1.81	Rezervor nou 800 mc Rediu	Rediu	71,000
1.82	Rezervor 100 mc Negritesti	Negritesti	21,500
1.83	rezervor nou Garcina 1500 mc	Garcina	112,000
1.84	Conducta de aductiune PEID Dn160 de la Roznov la Piatra Soimului	Piatra Soimului	158,000
1.85	statii de pompare apa spre Poieni si Negulesti	Piatra Soimului	140,000
1.86	Extindere retea de alimentare cu apa,PEID Dn 110 Piatra Soimului	Piatra Soimului	704,000
1.87	Conducta de aductiune PEID Dn 150 de la Roznov la Luminis	Luminis	79,000
1.88	Extindere retea de distributie apa, PEID Dn 110 Luminis	Luminis	512,000
1.89	Conducta de aductiune Dn 160 de la Piatra Soimului la Poieni	Poieni	158,000
1.90	Extindere retea de distributie, PEID Dn110, Poieni	Poieni	192,000
1.91	Conducta de aductiune de la Luminis la Negulesti,PEID Dn 150	Negulesti	158,000
1.92	Extindere retea de distributie, PEID Dn110, Negulesti	Negulesti	128,000
1.105	Extindere retea de distributie apa,PEID DN 110 Costisa	Costisa	467,200
1.106	Rezervor nou V = 500 mc Costisa	Costisa	55,000
1.107	Extindere retea de distributie apa,PEID DN 110 Manoaia	Manoaia	384,000
1.108	Extindere retea de distributie apa,PEID DN 110 Frunzeni	Frunzeni	256,000
1.109	Conducta de aductiune de la Costisa,PEID DN 150 la Dornesti	Dornesti	79,000
1.110	Extindere retea de distributie apa,PEID DN 110 Dornesti	Dornesti	128,000
1.111	statie de clorinare Romani	Romani	30,000
1.112	conducta pompata Podoleni-rezervor Romani	Romani	348,000
1.113	conducta gravitacionala rezervor-Romani	Romani	174,000
1.114	statie de pompare noua Romani	Romani	70,000
1.115	Retea distributie Romani	Romani	320,000
1.116	Rezervor 700 mc Romani	Romani	68,000
1.117	Conducta de aductiune Romani-Silistea	Silistea	87,000
1.118	statie de pompare Silistea	Silistea	70,000
1.119	Retea distributie Silistea	Silistea	736,000
1.120	rezervor 500 mc Silistea	Silistea	55,000
1.211	Conducta de aductiune Romani-Gosmani	Gosmani	91,350
1.212	statie de pompare Gosmani	Gosmani	70,000
1.213	Retea distributie Gosmani	Gosmani	448,000

1.214	Rezervor 500 mc Gosmani	Gosmani	55,000
Total Sistem alimentare apa Piatra Neamt			37,806,540

Nr. crt.	Componente	Localitatea	Cost total
I. ALIMENTARE CU APĂ			
2. Sistemul de alimentare cu apă Preutesti Simionesti			
2.1	Extindere captare Preutesti (cota parte mai putin 20% din populatia orasului Roman)	Preutesti	960,000
2.2	Statie noua de clorinare Radeni	Radeni	60,000
2.3	Statie noua de clorinare Talpa	Talpa	30,000
2.4	Statie de clorinare noua Bozienii de Sus	Bozienii de Sus	30,000
2.5	Statie de clorinare Pildesti	Pildesti	30,000
2.6	Aductiune Timisesti-Ingaresti	Ingaresti	2,291,200
2.7	Aductiune Ingaresti-Pastraveni	Pastraveni	1,503,600
2.8	Aductiune Pastraveni-Lunca Moldovei	Lunca Moldovei	180,000
2.9	Aductiune noua Pastraveni-Radeni	Radeni	128,000
2.10	Aductiune Pastraveni-Talpa	Talpa	5,155,200
2.11	Aductiune Talpa-Chilia	Chilia	86,900
2.12	Aductiune de la Talpa-Breaza	Breaza	895,000
2.13	Aductiune Breaza-Bargauani	Bargauani	1,682,600
2.14	Aductiune Bargauani-Bozienii de Sus DN 500	Bozienii de Sus	1,038,200
2.15	Aductiune Bargauani-Bozienii de Sus DN 400	Bozienii de Sus	795,300
2.16	Aductiune Bozienii de Sus-Pildesti DN 400	Pildesti	2,313,600
2.17	Aductiune Bozienii de Sus-Pildesti DN 200	Pildesti	310,200
2.18	Aductiune Pildesti-Sabaoani	Sabaoani	187,200
2.19	Aductiune de la conducta Pildesti-Roman la Simionesti	Simionesti	296,700
2.20	Aductiune de la conducta Pildesti-Roman la Cordun	Cordun	379,200
2.21	Aductiune de la conducta Baratca-Vladiceni la Darloaia	Darloaia	68,000
2.22	Aductiune de la Baratca la Vladiceni	Vladiceni	192,000
2.23	Statie de pompare noua Talpa	Talpa	134,000
2.24	Statie de pompare Bozienii de Sus	Bozienii de Sus	134,000
2.25	Statie de pompare Pildesti	Pildesti	134,000
2.26	Extinderea retea de distributie Ingaresti	Ingaresti	213,000
2.27	Extinderea retea de distributie Pastraveni	Pastraveni	128,000
2.28	Retea noua de distributie Lunca Moldovei	Lunca Moldovei	320,000
2.29	Retea noua de distributie Radeni	Radeni	448,000

2.30	Retea noua de distributie Talpa	Talpa	320,000
2.31	Extindere retea de distributie Chilia	Chilia	76,800
2.32	Extindere retea de distributie Breaza	Breaza	70,400
2.33	Extindere retea de distributie Bargauani	Bargauani	256,000
2.34	Retea de distributie noua Certieni	Certieni	96,000
2.35	Extindere retea de distributie Bozienii de Sus	Bozienii de Sus	930,800
2.36	Retea de distributie noua Pildesti	Pildesti	729,600
2.37	Extindere retea de distributie noua Sabaoani	Sabaoani	960,000
2.38	Extindere retea de distributie Simionesti	Simionesti	64,000
2.39	Extindere retea de distributie Cordun	Cordun	320,000
2.41	Extindere retea de distributie Darloaia	Darloaia	134,400
2.42	Extindere retea de distributie Vladiceni	Vladiceni	230,400
2.43	Rezervor nou de inmagazinare Radeni	Radeni	45,000
2.44	Rezervor nou de inmagazinare Talpa	Talpa	55,000
2.45	Rezervor nou de inmagazinare Bozienii de Sus	Bozienii de Sus	55,000
2.46	Rezervor nou de inmagazinare Pildesti	Pildesti	55,000
2.47	Rezervor de inmagazinare Sabaoani	Sabaoani	55,000
2.48	Aductiune Tibucanii de jos-Tibucani	Tibucani	141,000
2.49	Extindere Retea distributie Tibucani	Tibucani	416,000
2.50	Aductiune Davideni-Tibucanii de jos	Tibucanii de jos	141,000
2.51	Extindere Retea distributie Tibucanii de Jos	Tibucanii de jos	192,000
2.52	Statie de clorinare Davideni	Davideni	30,000
2.53	Aductiune Pastraveni-Davideni	Davideni	1,288,800
2.54	Statie de pompare Davideni	Davideni	134,000
2.55	Extindere Retea distributie Davideni	Davideni	320,000
2.56	Rezervor nou 500 mc Davideni	Davideni	55,000
2.57	Aductiune Aramoia-Tupilati	Tupilati	537,000
2.58	Retea distributie Tupilati	Tupilati	640,000
2.59	Rezervor 500 mc Tupilati	Tupilati	55,000
2.60	Statie de clorinare Aramoia	Aramoia	30,000
2.61	Aductiune Borseni-Aramoia	Aramoia	680,200
2.62	Statie de pompare Aramoia	Aramoia	134,000
2.63	Retea distributie Aramoia	Aramoia	96,000
2.64	Rezervor 500 mc Aramoia	Aramoia	55,000
2.65	Aductiune Davideni-Borseni	Borseni	1,897,400
2.66	Aductiune Borseni-Totoiesti	Totoiesti	64,000
2.67	Retea distributie Totoiesti	Totoiesti	96,000
2.68	Statie de clorinare Razboieni	Razboieni	30,000
2.69	Conducta de aductiune de la Borseni	Borseni	158,000
2.70	Extindere retea de alimentare cu apa, PEID DN 110 Razboieni	Razboieni	294,400
2.71	Rezervor nou V=500 m3 Razboieni	Razboieni	55,000

2.72	Conducta de aductiune de la Razboieni, PEID DN 150 la Razboienii de Jos	Razboieni de Jos	39,500
2.73	Extindere retea de alimentare cu apa, PEID DN 110 Razboienii de Jos	Razboieni de Jos	256,000
2.74	Extindere conducta aductiune de la Razboieni la Valea Alba	Valea Alba	96,000
2.75	Extindere retea distributie Valea Alba	Valea Alba	320,000
2.76	Extindere retea de alimentare cu apa, PEID DN 110 Borseni	Borseni	76,800
2.77	Conducta de aductiune de la Borseni la Valea Mare	Valea Mare	32,000
2.78	Extindere retea de distributie Valea Mare	Valea Mare	128,000
2.79	Statie pompare noua Tamaseni	Tamaseni	60,000
2.80	Extindere retea de distributie Tamaseni	Tamaseni	128,000
2.81	Rezervor nou 500 mc Tamaseni	Tamaseni	55,000
2.82	Aductiune Tamaseni-Adjudeni	Adjudeni	304,200
2.83	Statie pompare noua Adjudeni	Adjudeni	60,000
2.84	Extindere retea de distributie Adjudeni	Adjudeni	256,000
Total Sistem alimentare apa Preutesti Simionesti			33,928,600

Nr. crt.	Componente	Localitatea	Cost total
I. ALIMENTARE CU APĂ			
3. Sistemul de alimentare cu apă Roman			
3.1	Front de captare nou - puturi forate Pildesti	Roman	1,500,000
	Extindere captare Preutesti (cota parte)	Roman	240,000
3.2	Statie de clorinare Pildesti	Roman	160,000
3.3	Reabilitare conducta de aductiune de la captarea Pildesti la Roman	Roman	6,804,000
3.4	Aductiune Roman-Horia	Horia	237,000
3.5	Extindere retea de distributie Horia	Horia	320,000
3.6	Extindere retea de distributie Cotu Vames	Cotu Vames	960,000
3.7	Rezervor V=5000 m3	Roman	156,000
3.8	Reabilitare rezervoare V=2500 m3	Roman	112,000
3.9	Reabilitare rezervoare V=5000 m3	Roman	180,000
3.10	Echipament monitorizare si control retea	Roman	300,000
3.11	Autolaborator, Autospeciala detectare pierderi de apa, Autospeciala interventii	Roman	180,000
3.12	Buldoexcavator	Roman	60,000
Total Sistem alimentare apa Roman			11,209,000

Nr. crt.	Componente	Localitatea	Cost total
----------	------------	-------------	------------

I. ALIMENTARE CU APĂ			
4. Sistemul de alimentare cu apă Targu Neamt			
4.1	Reabilitare captare Preutesti	Targu Neamt	125,000
4.2	Front nou de captare Lunca pt Lunca	Lunca	89,000
4.3	Extindere capacitate Lunca -5 puturi +diguri de protectie	Targu Neamt	450,000
4.4	Extindere capacitate conducta de aductiune de la Lunca la Targu Neamt DN 400	Targu Neamt	948,000
4.5	Marire capacitate conducta de la Preutesti DN 300	Targu Neamt	2,054,000
4.6	Aductiune noua de la Sacalusesti la Agapia si Filioara	Agapia, Filioara	256,000
4.7	Reabilitare Statie de pompare Humulesti	Humulesti	134,000
4.8	Extindere retea de distributie Savesti	Savesti	300,800
4.9	Extindere retea de distributie Raucesti	Raucesti	192,000
4.10	Extindere retea de distributie Oglinzi	Oglinzi	211,200
4.11	Extindere retea de distributie Ungheni	Ungheni	12,800
4.12	Extindere retea de distributie Lunca	Lunca	128,000
4.13	Extindere retea de distributie Agapia	Agapia	128,000
4.14	Extindere retea de distributie Sacalusesti	Sacalusesti	128,000
4.15	Extindere retea de distributie Topolita	Topolita	128,000
4.16	Extindere retea de distributie Netezi	Netezi	128,000
4.17	Extindere retea de distributie Grumazesti	Grumazesti	160,000
4.18	Extindere retea de distributie in Curechistea	Curechistea	128,000
4.19	Extindere retea de distributie Valea Seaca	Valea Seaca	128,000
4.20	Extindere retea de distributie Baltatesti	Baltatesti	416,000
4.21	Extindere retea de distributie Valea Arini	Valea Arini	96,000
4.22	Extindere retea de distributie Filioara	Filioara	64,000
4.23	Extindere retea de distributie Savesti	Savesti	300,800
4.24	Extindere retea de distributie Varatec	Varatec	64,000
4.25	Reabilitare rezervor Pometea, V=300mc	Targu Neamt	50,000
4.26	Rezervor nou Pometea 2 , V=100mc	Targu Neamt	21,500
4.27	Reabilitare rezervoare Agapia 1 si Agapia 2	Agapia	68,000
4.28	Rezervor nou Valea Seaca	Valea Seaca	28,500
4.29	Echipament monitorizare si control retea Targu Neamt	Targu Neamt	50,000
4.30	sistem SCADA pentru repompare Humulesti cu rezervoarele din Baltatesti, Agapia, Sacalusesti, Valea Seaca	Targu Neamt	45,000
4.31	Autolaborator, autospeciala detectare pirderi de apa, Autospeciala interventii	Targu Neamt	60,000
Total Sistem alimentare apa Targu Neamt			7,092,600

Nr. crt.	Componente	Localitatea	Cost total
I. ALIMENTARE CU APĂ			
5. Sistemul de alimentare cu apă Bicaz			
5.1	Aductiune noua Izvorul Muntelui	Izvorul Muntelui	96,000
5.2	Conducta de aductiune noua Ticos Floarea-Bicaz	Bicaz	3,222,000
5.3	Statie de pompare noua Izvorul Muntelui	Izvorul Muntelui	70,000
5.4	Extindere retea de distributie in Hamzoaia	Hamzoaia	192,000
5.5	Extindere retea de distributie in Ticos Floarea	Ticos Floarea	160,000
5.6	Extindere retea de distributie in Tasca	Tasca	128,000
5.7	Extindere retea de distributie Neagra	Neagra	128,000
5.8	Extindere retea de distributie Capsa	Capsa	128,000
5.9	Extindere retea de distributie Dodeni	Dodeni	128,000
5.10	Retea noua de distributie Izvoru Muntelui	Izvorul Muntelui	230,400
5.11	Rezervor nou de distributie Izvoru Muntelui 500 mc	Izvorul Muntelui	55,000
5.12	Conducta de aductiune de la Tarcau	Tarcau	51,200
5.13	Extindere Retea distributie Cazaci	Cazaci	64,000
5.14	Front de captare	Tarcau	89,000
5.15	Statie de clorinare	Tarcau	30,000
5.16	Conducta de aductiune	Tarcau	192,000
5.17	Extindere Retea distributie Tarcau	Tarcau	192,000
5.18	Realizarea unui rezervor 500 mc	Tarcau	55,000
Total Sistem alimentare apa Bicaz			5,210,600

Nr. crt.	Componente	Localitatea	Cost total
I. ALIMENTARE CU APĂ			
6. Sistemul de alimentare cu apă Farcasa			
6.1	Front de captare Farcasa	Farcasa	89,000
6.2	statie de clorinare Farcasa	Farcasa	30,000
6.3	Conducta de aductiune de la Farcasa la Stejaru	Stejaru	64,000
6.4	Conducta de aductiune de la Farcasa la Busmei	Busmei	64,000
6.5	Extindere conducta aductiune de la Busmei la Popesti	Popesti	128,000
6.6	Extindere conducta aductiune de la Popesti la Frumosu	Frumosu	64,000
6.7	Conducta de aductiune de la front l aFarcasa	Farcasa	32,000
6.8	Statie de pompare pt aductiune	Farcasa	140,000

6.9	Extindere retea distributie Farcasa	Farcasa	192,000
6.10	Extindere retea distributie Busmei	Busmei	83,200
6.11	Extindere retea distributie Popesti	Popesti	224,000
6.12	Extindere retea distributie Frumosu	Frumosu	102,400
6.13	Extindere Retea distributie Stejaru	Stejaru	108,800
6.14	rezervor 500 mc Farcasa	Farcasa	55,000
6.15	rezervoare 100 mc-Popesti, Busmei, Stejaru, Frumosu	Popesti, Busmei, Stejaru, Frumosu	86,000
Total Sistem alimentare apa Farcasa			1,462,400

Nr. crt.	Componente	Localitatea	Cost total
I. ALIMENTARE CU APĂ			
7. Sistemul de alimentare cu apă Bicaz Chei			
7.1	Front de captare nou - puturi forate	Telec	178,000
7.2	Statie de clorinare	Telec	30,000
7.3	Conducta de aductiune	Telec	176,800
7.4	Extindere retea de distributie	Telec	768,000
7.5	Rezervor 1000mc	Telec	74,000
7.6	Extindere retea de distributie	Bicazu Ardelean	340,000
7.7	Front de captare nou - puturi forate	Ticos	89,000
7.8	Statie de clorinare	Ticos	30,000
7.9	Conducta de aductiune	Ticos	34,000
7.10	Extindere retea de distributie	Ticos	147,200
7.11	Rezervor 100mc	Ticos	21,500
7.12	Extindere retea de distributie	Bicaz Chei	128,000
7.13	Conducta de aductiune de la Damuc la Ivanes	Ivanes	460,800
7.14	Extindere retea de distributie Ivanes	Ivanes	224,000
7.15	Front de captare nou - puturi forate	Huisurez	445,000
7.16	rezervor nou 2 x 500 mc	Huisurez	110,000
7.17	Statie de clorinare	Huisurez	30,000
7.18	Aductiune de la front la Huisurez	Huisurez	39,500
7.19	Extindere retea de distributie Huisurez	Huisurez	256,000
7.20	statie de pompare Huisurez	Huisurez	35,000
7.21	Extindere aductiune de la Huisurez la Damuc	Damuc	64,000
7.22	Extindere retea de distributie	Damuc	640,000
7.23	Extindere retea de distributie	Gherman	64,000
Total Sistem alimentare apa Bicaz Chei			4,384,800

Nr. crt.	Componente	Localitatea	Cost total
----------	------------	-------------	------------

I. ALIMENTARE CU APĂ			
8. Sistemul de alimentare cu apă Margineni			
8.1	Front de captare nou - puturi forate Margineni	Margineni	267,000
8.2	Statie de clorinare Margineni	Margineni	70,000
8.3	Conducta de aductiune Margineni	Margineni	158,000
8.4	Retea distributie Margineni	Margineni	896,000
8.5	Rezervor 600 mc Margineni	Margineni	61,500
8.6	Extindere conducta aductiune DN100	Hoisesti	64,000
8.7	Extindere retea distributie	Hoisesti	416,000
8.8	Extindere conducta aductiune Margineni-Itrinesti	Itrinesti	224,000
8.9	Statie pompare apa noua	Itrinesti	35,000
8.10	Extindere retea distributie	Itrinesti	192,000
8.11	Rezervor nou 100mc	Itrinesti	46,800
8.12	Conducta aductiune noua Dn125	Hartesti	204,000
8.13	Extindere retea de distributie, Dn 110 mm, PEHD	Hartesti	128,000
8.14	Conducta de aductiune Itrinesti-Balusesti	Balusesti	96,000
8.15	Extindere retea distributie	Balusesti	140,800
8.16	Rezervor 100 mc	Balusesti	21,500
Total Sistem alimentare apa Margineni			3,020,600

Nr. crt.	Componente	Localitatea	Cost total
I. ALIMENTARE CU APĂ			
9. Sistemul de alimentare cu apă Pipirig-Pluton-Stanca			
9.1	Front de captare nou - puturi forate Pluton	Pluton	267,000
9.2	Statie clorinare Pluton	Pluton	30,000
9.3	Aductiune de la sursa pentru Pluton	Pluton	192,000
9.4	Aductiune Pluton - Dolhesti DN100	Dolhesti	320,000
9.5	Aductiune Dolhesti-Patalageni	Patalageni	128,000
9.6	Conducta aductiune de la Patalageni la Stanca	Stanca	256,000
9.7	Aductiune Stanca-Leghin DN100	Leghin	79,000
9.8	Retea distributie noua Pluton	Pluton	384,000
9.9	Extindere retea distributie Dolhesti	Dolhesti	448,000
9.10	Retea distributie noua Patalageni	Patalageni	256,000
9.11	Retea de distributie noua Stanca	Stanca	384,000
9.12	Retea noua de distributie Leghin	Leghin	192,000
9.13	Extindere retea de distributie Boboiesti	Boboiesti	64,000
9.14	Extindere retea de distributie Pipirig	Pipirig	64,000
9.15	Rezervor 1000 mc Pluton	Pluton	74,000
Total Sistem alimentare apa Pipirig-Pluton-Stanca			3,138,000

Nr. crt.	Componente	Localitatea	Cost total
I. ALIMENTARE CU APĂ			
10. Sistemul de alimentare cu apă Bodești			
10.1	Extindere rețea de distribuție Bodești	Bodești	128,000
10.2	Extindere rețea de distribuție Bodeștii de Jos	Bodeștii de Jos	128,000
10.3	Extindere rețea de distribuție Oslobeni	Oslobeni	384,000
10.4	Rezervor nou 100 mc Oslobeni	Oslobeni	21,500
Total Sistem alimentare apa Bodești			661,500

Nr. crt.	Componente	Localitatea	Cost total
I. ALIMENTARE CU APĂ			
11. Sistemul de alimentare cu apă Borca			
11.1	Extindere aducțiune Paraul Pantei	Paraul Pantei	64,000
11.2	Extindere aducțiune Paraul Carjei	Paraul Carjei	64,000
11.3	Extindere aducțiune Madei	Madei	64,000
11.4	Extindere aducțiune Lunca	Lunca	64,000
11.5	Extindere rețea de distribuție Borca	Borca	83,200
11.6	Extindere rețea de distribuție Sabasa	Sabasa	102,400
11.7	Extindere rețea de distribuție Paraul Pantei	Paraul Pantei	179,200
11.8	Extindere rețea de distribuție Soci	Soci	57,600
11.9	Extindere rețea de distribuție Paraul Carjei	Paraul Carjei	192,000
11.10	Extindere rețea de distribuție Madei	Madei	332,800
11.11	Extindere rețea de distribuție Lunca	Lunca	154,000
Total Sistem alimentare apa Borca			1,357,200

Nr. crt.	Componente	Localitatea	Cost total
I. ALIMENTARE CU APĂ			
12. Sistemul de alimentare cu apă Pangarati			
12.1	Extinderea rețelei de distribuție în Poiana	Poiana	25,600
12.2	Extinderea rețelei de distribuție în Stejaru	Stejaru	51,200
12.3	Extinderea rețelei de distribuție în Oantu	Oantu	51,200
12.4	Extinderea rețelei de distribuție nouă Pangaracior	Pangaracior	128,000
12.5	Rezervor nou în Oantu 300 mc	Oantu	50,000
Total Sistem alimentare apa Pangarati			306,000

Nr. crt.	Componente	Localitatea	Cost total
I. ALIMENTARE CU APĂ			
13. Sistemul de alimentare cu apă Brusturi			
13.1	Extindere front de captare Brusturi	Brusturi	89,000
13.2	Conducta de aductiune Brusturi	Brusturi	192,000
13.3	Conducta de aductiune de la Grosi la Tarzia	Tarzia	51,200
13.4	Conducta de aductiune de la Brusturi la Poiana	Poiana	64,000
13.5	Conducta de aductiune de la Poiana la Grosi	Grosi	115,200
13.6	Statie de pompare noua Grosi	Grosi	35,000
13.7	Retea de distributie apa noua Brusturi	Brusturi	672,000
13.8	Extindere retea de distributie Tarzia	Tarzia	320,000
13.9	Extindere retea de distributie Poiana	Poiana	326,400
13.10	Extindere retea de distributie Grosi	Grosi	172,800
13.11	Rezervor nou la Grosi	Grosi	21,500
Total Sistem alimentare apa Brusturi			2,059,100

Nr. crt.	Componente	Localitatea	Cost total
I. ALIMENTARE CU APĂ			
14. Sistemul de alimentare cu apă Hangu			
14.1	Extindere retea de distributie Hangu	Hangu	256,000
14.2	Extindere retea de distributie Chiriteni	Chiriteni	128,000
14.3	Extindere retea de distributie Grozavesti	Grozavesti	128,000
14.4	Extindere retea de distributie Buhalnita	Buhalnita	128,000
14.5	Extindere retea de distributie Ruginesti	Ruginesti	128,000
Total Sistem alimentare apa Hangu			768,000

Nr. crt.	Componente	Localitatea	Cost total
I. ALIMENTARE CU APĂ			
15. Sistemul de alimentare cu apă Urecheni			
15.1	Extindere retea de distributie Urecheni	Urecheni	142,000
Total Sistem alimentare apa Urecheni			142,000

Nr. crt.	Componente	Localitatea	Cost total
----------	------------	-------------	------------

I. ALIMENTARE CU APĂ			
16. Sistemul de alimentare cu apă Bira			
16.1	Conducta de aductiune noua de la Bira la Negresti	Negresti	68,000
16.2	Extindere retea de distributie Bira	Bira	128,000
16.3	Extindere retea de distributie Rediu	Rediu	128,000
16.4	Extindere retea de distributie Negresti	Negresti	83,200
16.5	Rezervor nou de inmagazinare Negresti	Negresti	21,500
Total Sistem alimentare apa Bira			428,700

Nr. crt.	Componente	Localitatea	Cost total
I. ALIMENTARE CU APĂ			
17. Sistemul de alimentare cu apă Petru Voda			
17.1	Statie de pompare noua Poiana Largului	Poiana Largului	35,000
17.2	Extindere retea de distributie Poiana Largului	Poiana Largului	160,000
17.3	Rezervor de inmagazinare nou Poiana Largului	Poiana Largului	57,000
Total Sistem alimentare apa Petru Voda			252,000

Nr. crt.	Componente	Localitatea	Cost total
I. ALIMENTARE CU APĂ			
18. Sistemul de alimentare cu apă Poiana Teiului			
18.1	Retea de distributie noua in Galu	Galu	192,000
Total Sistem alimentare apa Poiana Teiului			192,000

Nr. crt.	Componente	Localitatea	Cost total
I. ALIMENTARE CU APĂ			
19. Sistemul de alimentare cu apă Paraul Fagului			
19.1	Extindere retea Paraul Fagului	Paraul Fagului	128,000
19.2	Marire capacitate inmagazinare Paraul Fagului	Paraul Fagului	43,000
Total Sistem alimentare apa Paraul Fagului			171,000

Nr. crt.	Componente	Localitatea	Cost total
I. ALIMENTARE CU APĂ			
20. Sistemul de alimentare cu apă Manastirea Neamt			

20.1	Captare put forat	Manastirea Neamt	89,000
20.2	Statie de clorinare	Manastirea Neamt	30,000
20.3	Aductiune	Manastirea Neamt	64,000
20.4	Extindere retea distributie	Manastirea Neamt	320,000
20.5	Rezervor 100 mc	Manastirea Neamt	21,500
Total Sistem alimentare apa Manastirea Neamt			524,500

Nr. crt.	Componente	Localitatea	Cost total
I. ALIMENTARE CU APĂ			
21. Sistemul de alimentare cu apă Dragomiresti			
21.1	Aductiune Chilia-Hlapesti	Hlapesti	142,200
21.2	Aductiune Dragomiresti-Mastacan	Mastacan	96,000
21.3	Aductiune de la Vad-Unghi	Unghi	64,000
21.4	Aductiune de la Mastacan-Bornis	Bornis	64,000
21.5	Extindere retea de distributie Hlapesti	Hlapesti	201,600
21.6	Extindere retea de distributie Mastacan	Mastacan	147,200
21.7	Retea de distributie Unghi	Unghi	128,000
21.8	Retea de distributie noua Bornis	Bornis	128,000
Total Sistem alimentare apa Dragomiresti			971,000

Nr. crt.	Componente	Localitatea	Cost total
I. ALIMENTARE CU APĂ			
22. Sistemul de alimentare cu apă Stefan cel Mare			
22.1	Extindere retea de distributie, Dn 110 mm, PEHD Bordea	Bordea	64,000
22.2	Extindere retea de distributie in Soci	Soci	64,000
22.3	Extindere retea de distributie in Dusesti	Dusesti	128,000
22.4	Extindere retea de distributie Stefan cel Mare	Stefan cel Mare	128,000
Total Sistem alimentare apa Stefan cel Mare			384,000

Nr. crt.	Componente	Localitatea	Cost total
I. ALIMENTARE CU APĂ			
23. Sistemul de alimentare cu apă Ruginoasa			
23.1	Aductiune Bozienii de Sus-Ruginoasa	Ruginoasa	108800

23.2	Statie de pompare Ruginoasa	Ruginoasa	134000
23.3	Extindere retea de distributie Ruginoasa	Ruginoasa	192000
Total Sistem alimentare apa Ruginoasa			434800

I.Total costuri alimentare cu apa	115,904,940
--	--------------------

Lista investitiilor prioritare aferenta sectorului de apa uzata este :

<i>Nr crt</i>	<i>Cluster</i>	<i>Aglomerare</i>	<i>Localitate</i>	<i>TOTAL INVESTITII</i>
1	SAVINESTI - ROZNOV	SAVINESTI-ROZNOV	SLOBOZIA	16,609,000
			PODOLENI	
			SAVINESTI	
			ZANESTI	
2	PIATRA NEAMT	PIATRA NEAMT	VADURELE	6,804,940
			VADURI	
			VIISOARA	
			BISTRITA	
			IZVOARE	
3	ROMAN	ROMAN	PILDESTI	5,354,300
			CORDUN	
4	TARGU NEAMT	TARGU NEAMT	LUNCA	1,110,700
			BLEBEA	
		OGLINZI	OGLINZI	3,589,000
		RAUCESTI	RAUCESTI	4,639,000
5	PIATRA SOIMULUI	PIATRA SOIMULUI	PIATRA SOIMULUI	4,586,300
			LUMINIS	
6	BODESTI	OSLOBENI (BODESTI)	BODESTI	7,577,500
			BODESTII DE JOS	
			OSLOBENI	
7	BALTATESTI	BALTATESTI	BALTATESTI	9,427,650
			VALEA SEACA	
			VALEA ARINI	
			VARATEC	

			FILIOARA	
			AGAPIA	
8	REDIU	REDIU	REDIU	3,320,350
			POLOBOC	
9	GRUMAZESTI	GRUMAZESTI	GRUMAZESTI	7,022,667
			CURECHISTEA	
Total				70,041,407

Descrierea detaliata a investitiilor se gaseste in Anexa 7.4, pentru fiecare localitate in parte.

Conform tabelor prezentate mai sus investitiile in sectorul de apa sunt in valoare de : **115,904,940**

Investitiile pentru sectorul de apa si apa uzata s-au propus in scopul indeplinirii obligatiilor de mediu, precum si respectarii legislatiei europene si romanesti in vigoare (DE 98/83/CE, DE 91/271/EEC, NTPA 011/2002, etc.).

In scopul identificarii lucrarilor de investitii prioritare s-au avut in vedere urmatoarele:

- incadrarea indicatorilor de calitate ai apei in concordanta cu normelor romane - Legea Calitatii Apei nr. 458/2002, completata de legea nr. 311/2004 si conform Directiva Consiliului 98/83/CE;
- La stabilirea fazelor pentru implementarea masurilor referitoare la sistemele de canalizare ale apelor uzate si epurare s-a tinut cont de termenele asumate pentru colectarea si epurarea apelor uzate, termene, care se refera atat la realizarea retelelor pentru colectarea apelor menajere, cat si la epurarea acestora inainte de a fi evacuate in emisar.
- Articolul 2(4) din Directiva 91/271/CEE defineste termenul de aglomerare ca fiind „o zona in care populatia si/sau activitatile economice sunt suficient de concentrate pentru ca apa uzata sa fie colectata si transportata catre o statie de epurare urbana sau catre un punct final de descarcare”.
- Notiunea de aglomerare, conform Directivei 91/271/CEE, nu se suprapune peste entitati administrative. Limitele unei aglomerari pot sau nu sa corespunda cu limitele administrative. Doua sau mai multe aglomerari pot fi grupate intr-un cluster, daca se justifica prevederea unei singure statii de epurare pentru acele aglomerari.

Investitiile propuse au ca scop imbunatatirea indicatorilor de performanta (operationali, manageriali, financiari), a nivelului si a eficientei serviciilor de apa corespunzatoare ariei proiectului astfel:

- *cresterea gradului de acoperire al retelelor de alimentare cu apa/canalizare, prin extinderea retelelor de distributie si cresterea procentului de conectare al populatiei;*
- *reducerea pierderilor de apa, implicit al volumului de apa non profit pana la o valoare admisibila de functionare a sistemului, masura materializata prin reabilitari ale conductelor de aductiune si distributie, cu implicatii majore in reducerea volumului de apa rezultat din pierderi care se infiltreaza in reseaua de canalizare, in functionarea eficienta a statiilor de epurare, in reducerea consumului energetic, in imbunatatirea exploatarei surselor de apa;*
- *imbunatatirea managementului energetic, prin reabilitarea retelelor de apa, reabilitare statiilor de pompare etc.*

Eforturile sunt focalizate pe urmatoarele componente:

- extinderea surselor subterane existente;
- extinderea si reabilitarea aductiunilor;
- executia statiilor de tratare si de dezinfectare a apei,
- executia/reabilitarea statiilor de pompare;
- extinderea si reabilitarea retelelor de distributie ,inclusiv controlul automatizat SCADA.

Contorii vor fi prevazuti cu dispozitive de telecitire la distanta

- statii de epurare noi;
- extinderea si reabilitarea colectoare de canalizare/conducte de refulare;
- executia/reabilitarea statiilor de pompare, inclusiv controlul automatizat SCADA;
- extinderea si reabilitarea retelelor de distributie

In anexa 7.3, in cadrul planului de investitii pe termen lung sunt prezentate investitiile prioritare necesare pentru conformarea cu Directiva Consiliului 98/83/CE, respectiv cu Directiva 91/271/CEE.