

ANEXĂ LA
MASTER PLANUL JUDEȚULUI IALOMIȚA

DECEMBRIE 2017

CUPRINS

I. Analiza Opțiunilor

1. Alimentare cu apă

- 1.1. Sistemul de alimentare cu apă Slobozia (cuprinde localitățile Slobozia, Amara, Ciulnița, Mărculești, Ion Ghica, Ivănești Poiana, Cosâmbești, Gimbășani, Mărculești, Smirna, Iazu și Scânteia)
- 1.2. Sistemul de alimentare cu apă Adâncata
- 1.3. Sistemul de alimentare cu apă Patru Frați
- 1.4. Sistemul de alimentare cu apă Maia

2. Canalizare menajeră

- 2.1. Aglomerarea pentru apă uzată Slobozia
- 2.2. Aglomerarea pentru apă uzată Amara
- 2.3. Gruparea pentru apă uzată Bucu (cuprinde localitățile Bucu, Gheorghe Lazăr și Ograda)
- 2.4.1 Aglomerarea pentru apă uzată Adâncata
- 2.4.2 Aglomerarea pentru apă uzată Patru Frați
- 2.4.3 Aglomerarea pentru apă uzată Poiana
- 2.4.4 Gruparea de apă uzată Ciulnița (cuprinde localitățile Ciulnița, Ion Ghica și Ivănești)
- 2.4.5 Gruparea de apă uzată Cosâmbești (cuprinde localitățile Cosâmbești, Ghimbășani și Mărculești)

II. Anexe

Planul de investiții pe termen lung- alimentare cu apă

Planul de investiții pe termen lung – apă uzată

Analiza Opțiunilor

1. ALIMENTARE CU APA

1.1. Sistemul zonal de alimentare cu apa Slobozia

Zona pentru alimentarea cu apa **Slobozia** cuprinde localitatile Slobozia, Amara, Ciulnita, Ion Ghica, Ivanesti, Poiana, Cosambesti, Gimbasani, Marculesti, Smirna, Iazu si Scanteia.

Tabel 1 Localitatile zonei de alimentare cu apa Slobozia

Localitate	Populatia (2011)	Observatii
Slobozia	43.061	Retele existente
Amara	7.080	Retele existente
Ciulnita	943	Retele existente
Ion Ghica	352	Retele existente
Ivanesti	200	Retele existente
Poiana	831	Retele existente
Cosambesti	988	Retele existente
Gimbasani	880	Retele existente
Marculesti	1.480	Retele existente
Smirna	450	Retele existente
Iazu	1.128	Retele existente
Scanteia	2.691	Retele existente

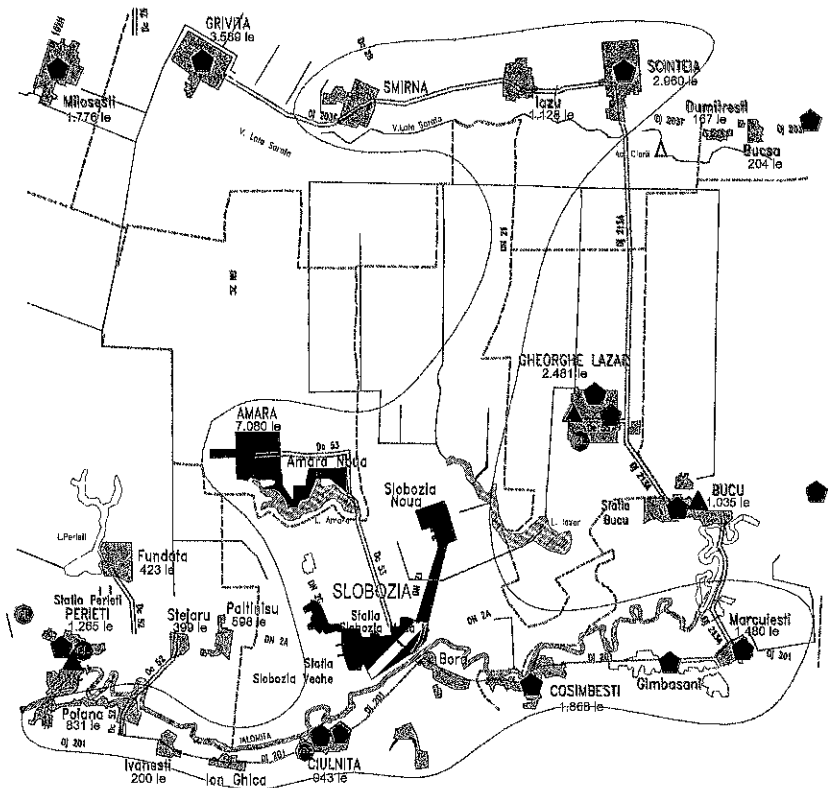


Figura 1 Zona de apă Slobozia

Slobozia

Situația existentă

Alimentarea cu apă a sistemului zonal se realizează din sursa subterana, alcătuită din 20 de foraje (F0 – F19), cu o adâncime de 100 – 110 m, amplasate în lungul drumului național DN 21, la circa 10 km de oraș. Sursa de apă a fost data în folosință în anul 2008 și furnizează un debit de 250 l/s. Transportul apei brute la gospodăria de apă, se realizează printr-o conductă de aducțiune, în lungime de 12,15 km, confecționată din PAFSIN și PEHD, cu diametrele Dn 400mm, Dn 450mm, Dn 500mm și Dn 600mm.

Gospodăria de apă este alcătuită din:

- 3 rezervoare de înmagazinare a apei: unul cu capacitatea de 10.000 mc realizat în anul 1993 și două cu capacitatea de 3.000 mc fiecare, aflat în curs de reabilitare;
- stație de clorinare, pusă în funcțiune în anul 2008;
- 3 grupuri de pompare.

Lungimea totala a retelei de distributie din municipiul Slobozia este de 95,64 km si este alcatuita din materiale precum otel, PEHD, PREMO ai azbociment, cu diametre cuprinse intre Dn 63 mm si Dn 800 mm. Din totalul lungimii retelei de alimentare cu apa a municipiului Slobozia, 60% din aceasta a fost reabilitata.

Pentru sistemul de alimentare cu apa al municipiului Slobozia, se afla faza de executie 4 proiecte care cuprind:

- extinderea frontului de captare a apei subterane cu inca 5 puturi forate;
- modernizarea statiei de tratare a apei – imbunatatirea calitatii apei;
- reabilitarea a 15,540 km de retea de distributie a apei;
- Extinderea retelei de distributie in cartierul Garii Noi.

Deficiente

Reteaua de apa existenta necesita reabilitari pe anumite tronsoane pentru asigurarea unei bune functionalitati a sistemului de alimentare cu apa a localitatii Slobozia. Reteaua de apa existenta acopera intreg necesarul localitatii.

Situatia propusa

Proiecte de extindere a retelei

Nu sunt necesare extinderi ale retelei de alimentare cu apa in localitatea Slobozia.

Proiecte de reabilitare a retelei

In prezent reseaua de alimentare cu apa din localitatea Slobozia, pe anumite tronsoane nu asigura o functionalitate corespunzatoare fiind necesare investitiile pentru reabilitarea retelei de alimentare cu apa.

In tabelul de mai jos sunt prezentate investitiile necesare in cadrul localitatii Slobozia.

Tabel 2 Alimentare cu apa Slobozia

Articol	Descriere	UM	Etapa 2014 - 2020		Dupa 2020
			POS mediu	Alte fonduri	
Alimentare cu apă					
Sursa de apă	Sursa noua	buc.			
	Reabilitare sursa existenta-puturi	buc.			
Stație de tratare	Statie noua	buc.			
	Reabilitare statie existenta	buc.			
Conductă de aducțiune	Extindere conducta aducțiune	m			
	Reabilitare conducta	m		7173	

	aductiune				
Stație de pompare	Stație de pompare noua	buc.			
	Reabilitare stație pompare existenta	buc.			
Rețea de distribuție și rezervoare	Extindere rețea distribuție	m			
	Reabilitare rețea distribuție	m			
	Rezervor nou	buc.			
	Reabilitare rezervor	buc.			

**Informații primite de la UAT Slobozia*

Amara

Situația existentă

Alimentarea cu apă a orașului se realizează din sursă proprie, asigurată din 9 foraje de captare. Immagazinarea apei se realizează în două rezervoare de beton situate în incinta gospodăriei de apă, cu o capacitate de 1000 m³ fiecare. În cadrul gospodăriei de apă există un grup de pompare format din 5 pompe. Rețeaua de distribuție este din PEHD, cu diametre cuprinse între De 200 mm și De 50 mm, are o lungime de 41,7 Km.

Deficiente

Cantitatea de apă asigurată de sursa actuală de apă este insuficientă pentru cererea de apă înregistrată în localitate, în special în perioada iunie-septembrie. Pentru asigurarea debitului de apă necesar pentru întreaga localitate este necesară extinderea frontului de captare cu încă 11 foraje.

Pentru asigurarea unei ape de bună calitate se impune ca necesară realizarea unei trepte suplimentare de tratare a apei și automatizarea acesteia.

Situația propusă

Sursa de apă

Este necesară extinderea frontului de captare cu încă 11 foraje pentru asigurarea debitului de apă necesar pentru întreaga localitate.

Proiecte de extindere a stației de tratare

În prezent alimentarea cu apă a localității se realizează din sursă proprie, asigurată din 9 foraje de captare. Pentru asigurarea unei ape de bună calitate consumatorilor este necesară realizarea unei trepte suplimentare de tratare a apei și automatizarea acesteia.

Proiecte de extindere a rețelei

Nu sunt necesare extinderi ale rețelei de alimentare cu apă în localitatea Amara.

Proiecte de reabilitare a rețelei

Nu sunt necesare reabilitări ale rețelei de alimentare cu apă în localitate, deoarece acestea au fost prinse în cadrul altor proiecte aflate în execuție.

Tabel 3 Alimentare cu apă Amara

Articol	Descriere	UM	Etapa 2014 - 2020		După 2020
			POS mediu	Alte fonduri	
Sursa de apă	Sursa nouă de apă	buc.		11	
Stăție de tratare	Stăție nouă – extindere	buc.		1	

**Informații primite de la UAT Amara și calculele consultantului*

Ciulnita

Situația existentă

Comuna Ciulnita beneficiază din anul 2008 de un sistem centralizat de alimentare cu apă afiliat sistemului de alimentare cu apă al municipiului Slobozia.

Apă furnizată consumatorilor comunei Ciulnita provine din sursa subterană Slobozia Sud, cu o capacitate de 18 l/s. De la stația Slobozia Sud până la Gospodăria de apă a comunei, apă este pompată printr-o conductă de aducțiune cu o lungime de 5,355 km, cu diametrul Dn 200 mm, PEHD.

Gospodăria de apă a fost dimensionată la debitul zilnic maxim al localităților Ciulnita, Ion Ghica, Ivanesti, Poiana împreună cu cartierul Ghimpati și este alcătuită din:

- Instalația de clorinare cu hipoclorit;
- Rezervor de înmagazinare a apei;
- Stație de pompare cu capacitatea de 18,05 l/s.

Rețeaua de distribuție are o lungime de 32,34 km, este compusă din tuburi PEHD cu diametre cuprinse între Dn 63 mm și Dn 200 mm și alimentează cu apă toți locuitorii comunei Ciulnita.

Deficiente

Rețeaua de apă existentă în localitate nu acoperă întregul necesar de apă a localității, fiind necesară extinderea rețelei de apă.

Pentru a compensa variatiile de consum orar, precum si de a asigura rezerva intangibila in caz de incendiu este necesara realizarea unui nou rezervor de inmagazinare a apei.

Pentru a putea asigura presiunea necesară consumatorilor este necesară realizarea unei noi stații de pompare apa tratată.

Situatia propusa

Proiecte de extindere a rețelei

Se considera ca o optiune centralizata ar fi cea mai potrivita pentru aceasta localitate. De aceea se propune extinderea rețelei de alimentare cu apa.

Proiecte de reabilitare a rețelei

Reteaua de apa existenta, este in buna stare de functionare si nu necesita reabilitari.

Stocarea apei

Se propune realizarea unui rezervor de stocare cu o capacitate de 200 mc pentru compensarea variatiile de consum orar, precum si de a asigura rezerva intangibila in caz de incendiu.

Tabel 4 Alimentare cu apa Ciulnita

Articol	Descriere	UM	Etapa 2014 - 2020		Dupa 2020
			POS mediu	Alte fonduri	
Statie de pompare	Statie pompare noua	buc.		1	
Rețea distributie si rezervoare	Extindere rețea distributie	m			
	Dn 110 mm	m		3.005	
	Rezervor inmagazinare nou	buc.		1	

**Informatii primite de la UAT Ciulnita si calculele consultantului*

Marculesti

Situatia existenta

In cadrul localitatii Marculesti exista un sistem de alimentare cu apa care nu acopera intreg necesarul localitatii fiind necesare extinderi atat ale frontului de captare, capacitatii de inmagazinare cat si a rețelei de alimentare cu apa.

Situatia propusa

Pentru asigurarea gradului de conectare pentru intreaga populatie a localitatii este necesara extinderea sistemului de alimentare cu apa pe o lungime de aproximativ 11.000 m, montarea

Pentru asigurarea unei ape de buna calitate populatiei este necesara realizarea unei statii de tratare corespunzatoare precum si extinderea capacitatii de inmagazinare cu un rezervor cu o capacitate de 200 mc.

In tabelul de mai jos sunt prezentate investitiile necesare a fi realizate in localitatea Marculești.

Tabel 5 Alimentare cu apa Marculesti

Articol	Descriere	UM	Etapa 2014 - 2020		Dupa 2020
			POS mediu	Alte fonduri	
Sursa de apă	Sursa noua	buc.		2	
	Reabilitare sursa existenta-puturi	buc.			
Stație de tratare	Statie noua	buc.		1	
	Reabilitare statie existenta	buc.			
Conductă de aducțiune	Extindere conducta aductiune	m			
	Reabilitare conducta aductiune	m			
Stație de pompare	Stație de pompare noua	buc.		1	
	Reabilitare stație pompare existenta	buc.			
Rețea de distribuție și rezervoare	Extindere rețea distribuție	m			
	Dn 63, 90, 120 mm	m		11000	
	Reabilitare rețea distribuție	m			
	Rezervor nou	buc.			
	200 mc	buc.		1	
	Reabilitare rezervor	buc.			

**Informatii primite de la UAT Marculesti*

Ion Ghica, Ivanesti, Poiana, Cosambesti, Gimbasani, Smirna, Iazu, Scanteia

Situatia propusa

Proiecte de extindere a rețelei

Nu sunt necesare extinderi ale rețelei de alimentare cu apa in aceste localitati.

Proiecte de reabilitare a rețelei

Rețeaua de apa existenta, este in buna stare de functionare si nu necesita reabilitari.

Pentru detalierea valorilor se poate consulta Anexa 7.3.

1.2. Sistem de alimentare cu apa Adancata

Situatia existenta

In localitatea Adancata exista un sistem de alimentare cu apa cu sursa subterana reprezentata de 3 foraje, doua dintre acestea fiind nefunctionale. In prezent doar o mica parte din localitate este alimentata cu apa. In prezent apa bruta este inmagazinata intr-un rezervor de unde este pompata direct in retea, fara a fi tratata. In prezent in localitate exista un rezervor cu o capacitate de 300 m³ la care se inregistreaza frecvent avarii.

Deficiente

Frontul de captare este insuficient pentru cererea de apa actuala, fiind necesara reabilitarea forajelor existente si suplimentarea acestora.

Rezervorul de apa existent este intr-o stare avansata de uzura pe care se produc avarii in mod frecvent.

Situatia propusa

Proiecte de reabilitare si extindere a sursei

Pentru a putea asigura apa necesara pentru toti locuitorii din sat si pentru a asigura alimentarea cu apa a Unitatii Militare din zona, este necesara reabilitarea forajelor existente si extinderea sursei prin realizarea a doua foraje si a conductei de aductiune aferenta. Aductiunea va fi realizata din PEID, DN 110 mm si va transporta apa bruta de la forajele noi pana la rezervor.

Proiecte de extindere a statiei de tratare

Se impune realizarea unei noi statii de clorare care sa aiba capacitatea de a dezinfecta debitul captat din toate cele 5 foraje (3 existente si doua noi).

Proiecte de reabilitare si extindere a capacitatii de inmagazinare

Pentru a compensa variatia de debit si pentru a asigura rezervei intangibile pentru incendiu, in conditiile in care din sistem va fi alimentata cu apa si Unitatea Militara, se propune reabilitarea rezervorului existent cu o capacitate de 300 mc si realizarea unui nou rezervor cu o capacitate de 500 mc.

Proiecte de extindere a capacitatii statie de pompare

Pentru a asigura debitul si presiunea necesare in zonele de extindere a retelei de distributie, inclusiv la Unitatea Militara situata la marginea localitatii Adancata, se propune extinderea capacitatii de pompare a statiei de pompare existenta prin adaugarea unui nou grup de pompare si realizarea instalatiei hidraulice aferente.

Proiecte de reabilitare si extindere a retelei de distributie

Pentru a sigura debitul si presiunea necesare in zonele de extindere a retelei de distributie, inclusiv la Unitatea Militara situata la marginea localitatii Adancata, se propune extinderea capacitatii de pompare a statiei de pompare existenta prin adaugarea unui nou grup de pompare si realizarea instalatiei hidraulice aferente.

Proiecte de reabilitare si extindere a retelei de distributie

In prezent in localitate Adancata exista o retea de distributie realizata din conducte metalice vechi si subdimensionate care acopera doar o mica parte din trama stradala a localitatii. Avand in vedere cele mentionate anterior se propune reabilitarea/inlocuirea conductelor de distributie existente si extinderea retelei existente.

Tabel 6 Alimentare cu apa Adancata

Articol	Descriere	UM	Etapa 2014 - 2020		Dup 202
			POS mediu	Alte fonduri	
Sursa de apă	Sursa noua-foreje noi	buc.		2	
	Reabilitare sursa existenta-puturi	buc.		3	
Stație de tratare	Statie noua - clorinare	buc.		1	
	Reabilitare statie existenta	buc.			
Conductă de aducțiune	Extindere conducta aductiune	m			
	Dn 110 mm	m		117	
	Reabilitare conducta aductiune	m			
Stație de pompare	Statie de pompare noua	buc.		1	
	Reabilitare stație pompare existenta	buc.		1	
Rețea distribuție și rezervoare	Reabilitare magistrale	m			
	Extindere retea distributie	m			
	Dn 63 mm	m		610	
	Dn 63 mm	m		1488	
	Dn 110 mm	m		2295	
	Dn 110 mm	m		3436	
	Dn 125 mm	m		227	
	Dn 140 mm	m		3290	
	Dn 160 mm	m		419	
	Reabilitare retea distributie	m			
	Dn 110 mm	m		2139	
	Rezervor nou 500 mc	buc.		1	
	Reabilitare rezervor 300 mc	buc.		1	

**Informatii primite de la UAT Adancata si calculele consultantului*

1.3. Sistem de alimentare cu apa Patru Frati

Situatia existenta

In localitatea Patru Frati este in desfasurare un proiect prin care se va realiza sistemul de alimentare cu apa al satului compus din sursa, statie de clorare, rezervor, statie de pompare si retea de distributie. Totusi la finalul acestui proiect vor exista gospodarii nebransate la rețeaua de distributie.

Deficiente

Lipsa rețelei de alimentare cu apa in sistem centralizat pentru toata localitate.

Situatia propusa

Proiecte de extindere a rețelei

Este necesar realizarea proiectului mai sus mentionat pentru atingerea obiectivelor Uniunii Europene.

Tabel 7 Alimentare cu apa Patru Frati

Articol	Descriere	UM	Etapa 2014 - 2020		Dupa 2020
			POS mediu	Alte fonduri	
Sursa de apă	Sursa noua-foreje noi	buc.		2	
	Reabilitare sursa existenta-puturi	buc.			
Stație de tratare	Statie noua - clorinare	buc.		1	
	Reabilitare statie existenta	buc.			
Conductă de aducțiune	Extindere conducta aductiune	m			
	Dn 90 mm	m			
	Reabilitare conducta aductiune	m			
Stație de pompare	Stație de pompare noua	buc.		1	
	Reabilitare stație pompare existenta	buc.			
Rețea distribuție și rezervoare	Reabilitare magistrale	m			
	Extindere retea distributie	m		12317	
	Reabilitare retea distributie	m			
	Rezervor nou 300 mc	buc.		1	
	Reabilitare rezervor	buc.			

**Informatii primite de la UAT Adancata*

1.4. Sistem de alimentare cu apa Maia

Situatia existenta

Sursa de apa este formata dintr-un front de captare compus din 3 puturi forate la adancimea de 100 m, utilate fiecare cu cate o pompa submersibila cu caracteristicile $Q = 2,52$ l/s, $H_p =$

20 mCA, P = 1,1 kw. Doua puturi se gasesc la o distanta de aproximativ 160 m fata de gospodaria de apa iar al treilea put forat se afla in incinta gospodariei.

Conducta de aductiune de la cele 2 puturi are o lungime de 0,318 km, este realizata din PEHD cu diametrele Dn 75 mm, Dn 110 mm si Dn 125 mm.

Gospodaria de apa are in componenta: statie de clorare, un rezervor de inmagazinare cu volumul V = 400 mc, statie de pompare, un hidrofor cu capacitatea de 200 l, o pompa de incendiu.

Reteaua de distributie existenta este alcatuita din tuburi PEHD cu diametrele Dn 63 mm, Dn 75 mm, Dn 90 mm, Dn 110 mm, Dn 125 mm si Dn 140 mm.

Deficiente

Reteaua de alimentare cu apa nu acopera intreg necesarul localitatii.

Situatia propusa

Proiecte de extindere a retelei

Se propune extinderea retelei de alimentare cu apa pentru a atinge obiectivul prezentului proiect, respectiv atingerea obiectivelor Uniunii Europene cu o lungime de L=9.151 m.

Proiecte de reabilitare a retelei

Reteaua de apa din localitate este in buna stare de functionare si nu necesita reabilitare.

Tabel 8 Alimentare cu apa Maia

Articol	Descriere	UM	Etapa 2014 - 2020		Dupa 2020
			POS mediu	Alte fonduri	
Retea distributie	Extindere retea distributie	m			
	Dn 90, 110 mm	m		9.151	

**Informatii primare de la UAT Maia*

2. CANALIZARE MENAJERA

2.1. Aglomerarea pentru apa uzata Slobozia

Agglomerarea Slobozia cuprinde localitatea Slobozia.

Apa uzata din localitatea Slobozia este colectata si dirijata spre statia de epurare existenta in localitate care are ca emisar raul Ialomita.

Tabel 9 Aglomerarea Slobozia

Localitate	Populatie (2011)	Populatie echivalenta	Observatii
Slobozia	43.061	51.673	Exista retea de canalizare

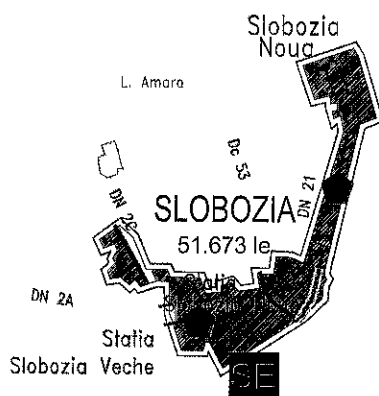


Figura 2 Aglomerarea Slobozia

Slobozia

Situatia existenta

Reteaua existenta de colectare apa uzata din municipiul Slobozia nu acopera intreg necesarul localitatii, fiind necesara extinderea retelei de canalizare in cartierul Garii Noi. Apele uzate colectate sunt transportate spre statia de epurare existenta localizata care are ca emisar raul Ialomita.

Deficiente

Este necesara extinderea retelei de canalizare in cartierul Garii Noi si reabilitarea retelei de canalizare pe anumite tronsoane care sunt in stare avansata de uzura.

Situatia propusa

Proiecte de extindere a rețelei

Lungimea totală a rețelei de canalizare care se va extinde a fost estimată la 3.820 m colectoare. Pe traseul extinderii rețelei de canalizare este necesară realizarea unei stații de pompare noi care va avea o lungime totală a conductelor de refulare de 1.500 m cu rolul de a transporta apa uzată colectată din cartierul Gării Noi în rețeaua orașului.

Proiecte de reabilitare a rețelei

Rețeaua de canalizare existentă în localitate pe anumite tronșoane necesită investiții de reabilitare fiind într-o stare avansată de uzură.

Tabel 10 Canalizare menajeră Slobozia

Articol	Descriere	UM	Etapa 2014 - 2020		După 2020
			POS mediu	Alte fonduri	
Colector principal	Extindere rețea	m			
	Dn 300 mm	m		920	
	Dn 400 mm	m		700	
Stație de pompare	Stație de pompare nouă	buc.		1	
Rețea de canalizare	Extindere rețea				
	Dn 250 mm	m		2.200	
	Reabilitare rețea	m		5758	
	Extindere refulare				
	Dn 110 mm	m		1.500	

**Informații primite de la UAT Slobozia și calculele consultantului*

Pentru detalierea valorilor se poate consulta Anexa 7.3.

2.2. Aglomerarea pentru apă uzată Amara

Gruparea Amara cuprinde localitatea Amara.

Apă uzată din localitatea Amara este colectată și dirijată spre stația de epurare propusă a se realiza în cadrul unui proiect al primăriei.

Tabel 11 Gruparea Amara

Localitate	Populație (2011)	Populație echivalentă	Observații
Amara	7.080	7.788	Există rețea de canalizare

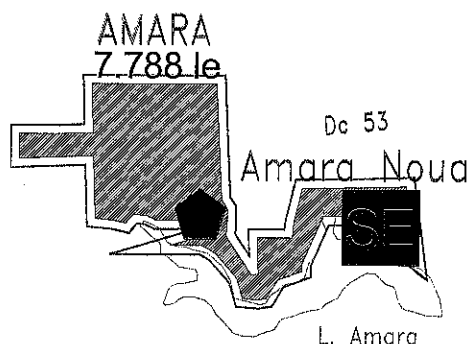


Figura 3 Gruparea Amara

Amara

Situatia existenta

Apele uzate colectate de pe teritoriul orasului Amara sunt directionate catre statia de epurare a orasului Amara.

In prima parte a anului 2016 au fost finalizate lucrarile aferente investitiei „Statie de epurare si colector de evacuare spre emisar in localitatea Amara, judetul Ialomita”, investitiei realizata de Compania Nationala de Investitii S.A. si cofinantata de Consiliul Judetean Ialomita si Primaria Orasului Amara.

Statia de epurare este o constructie semiingropata, din beton armat monolit, structurata in doua parti: decantor principal si decantor secundar.

Statia de epurare a fost dimensionata pentru un numar de 13.100 locuitori echivalenti. Pentru pomparea apelor uzate se folosește stația de pompare existentă, iar descarcarea in emisarul Paraul Crivaie se face cu ajutorul unei conducte de PEID cu Dn 315 mm.

Reteaua existenta de colectare apa uzata din localitatea Amara nu acopera intrega suprafata a localitatii, fiind necesara extinderea retelei de canalizare pe o lungime de 5.120 m.

Deficiente

Este necesara extinderea retelei de canalizare.

Situatia propusa

Proiecte de extindere a retelei

Lungimea totala retelei de canalizare care se va extinde a fost estimata la 5.120 m colectoare.

Proiecte de reabilitare a rețelei

Reteaua de canalizare existenta in localitate nu necesita investitii de reabilitare.

Tabel 12 Canalizare menajera Amara

Articol	Descriere	UM	Etapa 2014 - 2020		Dupa 2020
			POS mediu	Alte fonduri	
Retea de canalizare	Extindere retea				
	Dn 250 mm	m		5.120	

**Informatii primite de la UAT Amara*

Pentru detalierea valorilor se poate consulta Anexa 7.3.

2.3. Gruparea pentru apa uzata Bucu

Gruparea Bucu cuprinde localitatile: Bucu, Gheorghe Lazar si Ograda

Apa uzata colectata din aceasta grupare este dirijata spre statia de epurare propusa in localitatea Bucu.

Tabel 13 Gruparea Bucu

Localitate	Populatie (2011)	Populatie echivalenta	Observatii
Gheorghe Lazar	2.255	2.481	Fara retea de canalizare
Bucu	2.263	2.489	Retea existenta
Ograda	2.764	3.040	Fara retea de canalizare

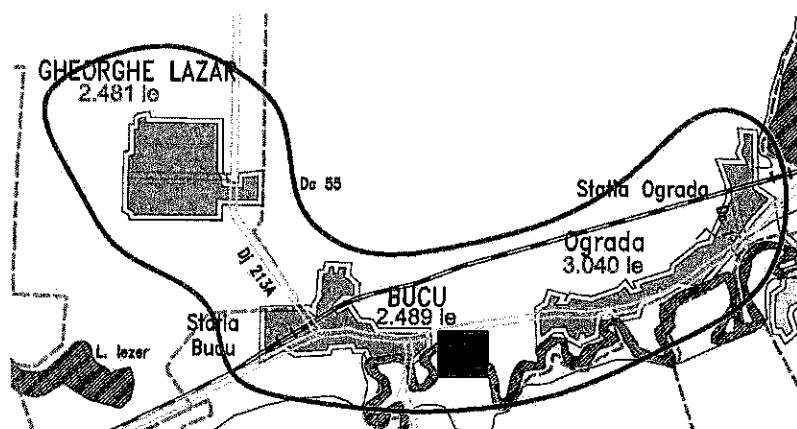


Figura 4 Gruparea Bucu

Bucu

Situatia existenta

In prezent exista un proiect finantat prin OG 7/2006 denumit "Reabilitare si extindere sistem de alimentare cu apa si realizarea sistemului de canalizare in localitatea Bucu", pentru care lucrarile au fost finalizate in cea mai mare masura. Pentru investitiile care nu au fost finalizate prin proiectul mai sus mentionat, s-a despus solicitarea pentru finantare prin PNDL in anul 2017. Acest proiect nu acopera tot necesarul localitatii, fiind necesara extinerea pana la asigurarea unui grad de acoperire de 100%.

Deficiente

Dupa finalizarea proiectului solicitat la finantare prin PNDL, pentru asigurarea functionalizatii sistemului de canalizare din localitate este necesara realizarea unei statii de epurare si extinderea retelei de canalizare.

Situatia propusa

Proiecte de extindere a retelei

Este necesara extinderea retelei de canalizare pentru asigurarea unui grad de acoperire de 100% in localitate.

Proiecte de reabilitare a retelei

Reteaua de canalizare menajera este in stare buna de functionare si nu necesita reabilitari de retele.

Statie de epurare

In cadrul proiectului a fost prevazut realizarea unei statii de epurare pentru a epura apa uzata colectata din localitatile Bucu, Ograda si Gheorghe Doja. Aceasta statie de epurare noua va fi realizata pe malul raului Ialomita, care va servi si drept emisar.

Tabel 14 Canalizare menajera Bucu

Articol	Descriere	UM	Etapa 2014 - 2020		Dupa 2020
			POS mediu	Alte fonduri	
Statie de epurare	Statie noua (8.000 locuitori echivalenti)	buc.		1	
Retea de canalizare	Extindere retea	m		14.000	

**Informatii primite de la UAT Bucu*

2.4.1. Aglomerarea de apa uzata Adancata

Situatia propusa

Este necesara realizarea sistemului de canalizare in localitate pentru asigurarea unui grad de confort al populatiei si pentru atingerea obiectivelor stabilite de Uniunea Europeana.

Necesarul de investitii privind infrastructura de apa uzata din localitatea Adancata este prezentat in tabelul de mai jos.

Tabel 15 Canalizare menajera Adancata

Articol	Descriere	UM	Etapa 2014 - 2020		Dupa 2020
			POS mediu	Alte fonduri	
Stație de epurare	Statie noua, conducta de evacuare si gura de varsare	buc.			1
	Statie de epurare ape uzate menajere echipata cu o linie tehnologica	buc.			1
	Reabilitare statie existenta	buc.			
Colector principal	Extindere	m			
	Reabilitare	m			
Stație de pompare	Stație de pompare noua	buc.			4
	Stație de pompare noua	buc.			3
	Reabilitare stație de pompare existenta	buc.			
Rețea de canalizare	Extindere rețea				
	Dn 200 mm	m			1.715
	Dn 250 mm	m			5.042
	Dn 200 mm	m			4.421
	Dn 250 mm	m			648
	Extindere rețele refulare				
	Dn 90 mm	m			488
	Dn 90 mm	m			915
	Dn 110 mm	m			877
	Reabilitare rețea				

**Informatii primite de la UAT Adancata*

2.4.2. Aglomerarea de apa uzata Patru Frati

Situatia propusa

Este necesara extinderea sistemului de canalizare in localitate pentru asigurarea unui grad de confort al populatiei si pentru atingerea obiectivelor stabilite de Uniunea Europeana.

Necesarul de investitii privind infrastructura de apa uzata din localitatea Patru Frati este prezentat in tabelul de mai jos.

Tabel 16 Canalizare menajera Patru Frati

Articol	Descriere	UM	Etapa 2014 - 2020		Dupa 2020
			POS mediu	Alte fonduri	
Stație de epurare	Statie noua	buc.			1
	Reabilitare statie existenta	buc.			
Colector principal	Extindere	m			
	Reabilitare	m			
Stație de pompare	Stație de pompare noua	buc.			
	Reabilitare stație de pompare existenta	buc.			
Rețea de canalizare	Extindere rețea				
	Dn 250 mm	m			18.023
	Extindere rețele refulare	m			1.200
	Reabilitare rețea				

**Informatii primite de la UAT Adancata*

2.4.3. Aglomerarea Poiana

Agglomerarea de apa uzata Poiana face parte din cadrul gruparii Perieti care va fi deservita de o statie de epurare montata in localitatea Perieti. Gruparea de apa uzata Perieti cuprinde localitatile: Perieti, Misleanu, Fundata, Stejaru, Paltinis, Poiana si Buesti. Statia de epurare care va fi amplasata in localitatea Perieti va epura toata apa uzata colectata din cadrul acestor localitati.

In tabelul de mai jos sunt prezentate investitiile necesare in cadrul localitatii Poiana in vederea integrarii in cadrul sistemului de colectare ape uzate din Gruparea Perieti.

Tabel 17 Canalizare menajera Poiana

Articol	Descriere	UM	Etapa 2014 - 2020		Dupa 2020
			POS mediu	Alte fonduri	
Stație de epurare	Statie noua	buc.			
	Reabilitare statie existenta	buc.			
Colector principal	Extindere	m			
	Reabilitare	m			

Stație de pompare	Stație de pompare noua	buc.			2
	Reabilitare stație de pompare existenta	buc.			
Rețea de canalizare	Extindere rețea				
	Dn 250 mm	m			13.941
	Extindere pompare				
	Dn 90 mm	m			378
	Dn 110 mm	m			240
	Reabilitare rețea				

**Informatii primare de la UAT Ciulnita*

2.4.4. Gruparea de apa uzata Ciulnita

Situatia existenta

In anul 2016 a fost finalizat un sistem de canalizare cu vacuum, care cuprinde doua statii de epurare amplasate in localitatile Ciulnita si Ion Ghica.

Situatia propusa

Gruparea de apa uzata Ciulnita cuprinde localitatile Ciulnita, Ion Ghica si Ivanesti.

In tabelul de mai jos sunt prezentate investitiile necesare in cadrul localitatilor Ciulnita, Ion Ghica si Ivanesti in vederea asigurarii conformarii la cerintele Uniunii Europene..

Tabel 18 Canalizare menajera Ciulnita

Articol	Descriere	UM	Etapa 2014 - 2020		Dupa 2020
			POS mediu	Alte fonduri	
Stație de epurare	Statie noua	buc.			1
	Reabilitare statie existenta	buc.			
Colector principal	Extindere	m			
	Reabilitare	m			
Stație de pompare	Stație de pompare noua	buc.			3
	Reabilitare stație de pompare existenta	buc.			
Rețea de canalizare	Extindere rețea				
	Dn 250 mm	m			2.259
	Extindere pompare				
	Dn 90 mm	m			
	Dn 110 mm	m			
	Reabilitare rețea				

**Informatii primare de la UAT Ciulnita*

Tabel 19 Canalizare menajera Ion Ghica

Articol	Descriere	UM	Etapa 2014 - 2020		Dupa 2020
			POS mediu	Alte fonduri	
Stație de epurare	Statie noua - extindere	buc.			1
	Reabilitare statie existenta	buc.			
Colector principal	Extindere	m			
	Dn 250 mm	m			877
	Reabilitare	m			
Stație de pompare	Stație de pompare noua	buc.			1
	Reabilitare stație de pompare existenta	buc.			
Rețea de canalizare	Extindere rețea				
	Dn 250 mm	m			3.094
	Extindere pompare				
	Dn 90 mm	m			693
	Reabilitare rețea				

**Informatii primare de la UAT Ciulnita*

Tabel 20 Canalizare menajera Ivanesti

Articol	Descriere	UM	Etapa 2014 - 2020		Dupa 2020
			POS mediu	Alte fonduri	
Stație de epurare	Statie noua	buc.			
	Reabilitare statie existenta	buc.			
Colector principal	Extindere	m			
	Reabilitare	m			
Stație de pompare	Stație de pompare noua	buc.			1
	Reabilitare stație de pompare existenta	buc.			
Rețea de canalizare	Extindere rețea				
	Dn 250 mm	m			3.800
	Extindere pompare				
	Dn 110 mm	m			1.534
	Reabilitare rețea				

**Informatii primare de la UAT Ciulnita*

2.4.5. Gruparea de apa uzata Cosambesti

Situatia existenta

Gruparea de apa uzata Cosambesti cuprinde localitatile Cosambesti, Ghimbasani si Marculesti. In cadrul localitatii Marculesti exista o statie de epurare existenta dimensionata doar pentru apa uzata colectata din localitatea Marculesti.

Situatia propusa

In cadrul acestei grupari este propusa realizarea unei statii de epurare in localitatea Ghimbasani care va trata apa uzata colectata din cadrul localitatilor Ghimbasani si Cosambesti. In tabelele de mai jos sunt prezentate investitiile necesare pentru infrastructura de apa uzata in cadrul localitatilor Ghimbasani si Cosambesti in vederea asigurarii conformarii la cerintele Uniunii Europene.

Tabel 21 Canalizare menajera Ghimbasani

Articol	Descriere	UM	Etapa 2014 - 2020		Dupa 2020
			POS mediu	Alte fonduri	
Stație de epurare	Statie noua	buc.			1
	Reabilitare statie existenta	buc.			
Colector principal	Extindere	m			
	Dn 300, 400 mm	m			1.319
	Reabilitare	m			
Stație de pompare	Stație de pompare noua	buc.			1
	Reabilitare stație de pompare existenta	buc.			
Rețea de canalizare	Extindere rețea				
	Dn 200, 250 mm	m			12.391
	Extindere pompare				
	Dn 140 mm	m			400
	Reabilitare rețea				

**Informatii primite de la UAT Cosambesti*

Tabel 22 Canalizare menajera Cosambesti

Articol	Descriere	UM	Etapa 2014 - 2020		Dupa 2020
			POS mediu	Alte fonduri	
Stație de epurare	Statie noua	buc.			
	Reabilitare statie existenta	buc.			
Colector principal	Extindere	m			
	Dn 300, 400 mm	m			1.695
	Reabilitare	m			
Stație de pompare	Stație de pompare noua	buc.			1
	Reabilitare stație de pompare existenta	buc.			
Rețea de canalizare	Extindere rețea				
	Dn 200, 250 mm	m			8.740
	Extindere pompare				
	Dn 140 mm	m			450
	Reabilitare rețea				

**Informatii primite de la UAT Cosambesti*

1.1.1. Aglomerarea de apa uzata Marculesti

Situatia existenta

Agglomerarea de apa uzata Marculesti face parte din cadrul Gruparea de apa uzata Cosambesti. In cadrul localitatii Marculesti a fost inceput un proiect pentru infintare retea de canalizare menajera, dar care a fost intrerupt in anul 2013 din lipsa de fonduri.

In cadrul localitatii Marculesti exista o statie de epurare dimensionata doar pentru tratarea apei uzate colectata din localitatea Marculesti.

Situatia propusa

In tabelul de mai jos sunt prezentate investitiine necesare a fi realizare in cadrul localitatii Marculesti in continuarea proiectului existent intrerupt din lipsa de fonduri in vederea asigurarii conformarii la cerintele Uniunii Europene.

Tabel 23 Canalizare menajera Marculesti

Articol	Descriere	UM	Etapa 2014 - 2020		Dupa 2020
			POS mediu	Alte fonduri	
Statie de epurare	Statie noua	buc.			
	Reabilitare statie existenta	buc.			
Colector principal	Extindere	m			
	Dn 250 mm	m			1.210
	Reabilitare	m			
Statie de pompare	Statie de pompare noua	buc.			2
	Reabilitare statie de pompare existenta	buc.			
Retea de canalizare	Extindere retea				
	Dn 250 mm	m			5.086
	Extindere pompare				
	Dn 63 mm	m			600
	Reabilitare retea				

**Calculule consultantului*

1.1.2. Gruparea de apa uzata Milosesti

Situatia existenta

Gruparea de apa uzata Milosesti cuprinde localitatile Milosesti, Tovarasia si Nicolesti.

Situatia propusa

In cadrul acestei grupari este propusa realizarea unei statii de epurare in localitatea Milosesti care va trata apa uzata colectata din cadrul localitatilor Milosesti, Tovarasia si Nicolesti.

In tabelele de mai jos sunt prezentate investitiile necesare pentru infrastructura de apa uzata in cadrul localitatilor Milosesti, Tovarasia si Nicolesti in vederea asigurarii conformarii la cerintele Uniunii Europene.

Tabel 24 Canalizare menajera Milosesti

Articol	Descriere	UM	Etapa 2014 - 2020		Dupa 2020
			POS mediu	Alte fonduri	
Stație de epurare	Statie noua	buc.			1
	Reabilitare statie existenta	buc.			
Colector principal	Extindere	m			
	Dn 300, 400 mm	m			289
	Reabilitare	m			
Stație de pompare	Stație de pompare noua	buc.			2
	Reabilitare stație de pompare existenta	buc.			
Rețea de canalizare	Extindere rețea				
	Dn 200, 250 mm	m			11.940
	Extindere pompare				
	Dn 125, 160 mm	m			2.823
	Reabilitare rețea				

**Informatii primite de la UAT Milosesti*

Tabel 25 Canalizare menajera Nicolesti

Articol	Descriere	UM	Etapa 2014 - 2020		Dupa 2020
			POS mediu	Alte fonduri	
Stație de epurare	Statie noua	buc.			
	Reabilitare statie existenta	buc.			
Colector principal	Extindere	m			
	Dn 300, 400 mm	m			1.709
	Reabilitare	m			
Stație de pompare	Stație de pompare noua	buc.			1
	Reabilitare stație de pompare existenta	buc.			
Rețea de canalizare	Extindere rețea				
	Dn 200, 250 mm	m			5.276
	Extindere pompare				
	Dn 125 mm	m			195
	Reabilitare rețea				

**Informatii primite de la UAT Milosesti*

Tabel 26 Canalizare menajera Tovarasia

Articol	Descriere	UM	Etapa 2014 - 2020		Dupa 2020
			POS mediu	Alte fonduri	
Stație de epurare	Statie noua	buc.			
	Reabilitare statie existenta	buc.			
Colector principal	Extindere	m			
	Reabilitare	m			
Stație de pompare	Stație de pompare noua	buc.			1
	Reabilitare stație de pompare existenta	buc.			
Rețea de canalizare	Extindere rețea				
	Dn 200, 250 mm	m			7.286
	Extindere pompare				
	Dn 125 mm	m			4.982
	Reabilitare rețea				

**Informatii primite de la UAT Milosesti*

1.1.3. Aglomerarea de apa uzata Maia

Situatia propusa

Este necesara extinderea sistemului de canalizare in localitate pentru asigurarea unui grad de confort al populatiei si pentru atingerea obiectivelor stabilite de Uniunea Europeana. Necesarul de investitii privind infrastructura de apa uzata din localitatea Maia este prezentat in tabelul de mai jos.

Tabel 27 Canalizare menajera Maia

Articol	Descriere	UM	Etapa 2014 - 2020		Dupa 2020
			POS mediu	Alte fonduri	
Stație de epurare	Statie noua	buc.			
	Reabilitare statie existenta	buc.			
Colector principal	Extindere	m			
	Reabilitare	m			
Stație de pompare	Stație de pompare noua	buc.			6
	Reabilitare stație de pompare existenta	buc.			
Rețea de canalizare	Extindere rețea				
	Dn 250 mm	m			7.000
	Extindere pompare				
	Dn 63 mm	m			627
	Dn 90 mm	m			361
	Reabilitare rețea				

**Informatii primite de la UAT Maia*

Planul de investiții pe termen lung
Alimentare cu apă

Planul de investiții pe termen lung - zona de apa Slobozia - alimentarea cu apa

Costuri de investiție pe etape și categorii de costuri

Nr.	Localitate	Costuri totale (Euro)	Etapa 1 2014-2020	Etapa 2 2021-2042	Sursă de finanțare		
					Etapa 2014 - 2020		Dupa 2020
					Fonduri de coeziune	Alte fonduri	
1	Slobozia	5,401,269	5,401,269	0	0	5,401,269	0
2	Amara	1,190,000	1,190,000	0	0	1,190,000	0
3	Ciulnita	235,350	235,350	0	0	235,350	0
4	Ion Ghica	0	0	0	0	0	0
5	Ivanesti	0	0	0	0	0	0
6	Poiana	0	0	0	0	0	0
7	Cosambesti	0	0	0	0	0	0
8	Gimbasani	0	0	0	0	0	0
9	Marculesti	1,892,250	1,892,250	0	0	1,892,250	0
10	Smirna	0	0	0	0	0	0
11	Iazu	0	0	0	0	0	0
12	Scanteia	0	0	0	0	0	0
TOTAL	Total	8,718,869	8,718,869	0	0	8,718,869	0
	Apa	8,718,869	8,718,869	0	0	8,718,869	0

Zona de apa Slobozia - Slobozia
Planul de investitii pe termen lung - alimentare cu apa
Costurile de investitii pe etape si categorii de costuri

Anexa 7.3.

Nr.	Articol	Descriere	UM	Cantitate			Total cantitate	Cost unitar	Costuri totale	Etape			Sursă de finanțare		
				Etapa 2014 - 2020 POS mediu	Dupa 2020 Alte fonduri	Dupa 2020				Etapa 1 2014-2020	Etapa 2 dupa 2020	Etapa 2014 - 2020 Fonduri de coeziune	Dupa 2020 Alte fonduri		
														5,401,269	
1	Alimentare cu apă														
1.1	Sursa de apă	Sursa noua	buc.				0		0	0	0	0	0	0	0
		Reabilitare sursa existenta-puturi	buc.				0		0	0	0	0	0	0	0
1.2	Stație de tratare	Stație noua	buc.				0		0	0	0	0	0	0	0
		Reabilitare stație existenta	buc.				0		0	0	0	0	0	0	0
1.3	Conducță de aducțiune	Extindere conducta aducțiune	m				0		0	0	0	0	0	0	0
		Reabilitare conducta aducțiune	m	7173			7,173	753	5,401,269	5,401,269	0	0	0	5,401,269	0
1.4	Stație de pompare	Stație de pompare noua	buc.				0		0	0	0	0	0	0	0
		Reabilitare stație pompare existenta	buc.				0		0	0	0	0	0	0	0
1.5	Retea de distribuție si rezervoare	Extindere retea distribuție	m				0		0	0	0	0	0	0	0
		Reabilitare retea distribuție	m				0		0	0	0	0	0	0	0
		Rezervor nou	buc.				0		0	0	0	0	0	0	0
		Reabilitare rezervor	buc.				0		0	0	0	0	0	0	0
		TOTAL apa							5,401,269	5,401,269	0	0	0	5,401,269	0

Zona de apa Slobozia - Amara

Anexa 7.3.

Planul de investitii pe termen lung - alimentare cu apa

Costurile de investitii pe etape si categorii de costuri

Nr.	Articol	Descriere	UM	Cantitate			Total cantitate	Cost unitar (euro)	Costuri totale	Etape			Sursă de finanțare	
				Etapa 2014 - 2020		Dupa 2020				Etapa 1 2014-2020	Etapa 2 dupa 2020	Etapa 2014 - 2020	Alte fonduri	Dupa 2020
				POS mediu	Alte fonduri									
1	Alimentare cu apă													
1.1	Sursa de apă	Sursa noua	buc.		11		30,000	330,000	330,000	0	0	0	330,000	0
		Reabilitare sursa existenta-puturi	buc.		0		0	0	0	0	0	0	0	0
1.2	Stație de tratare	Stație noua-extindere	buc.	1	1		860,000	860,000	860,000	0	0	0	860,000	0
		Reabilitare stație existenta	buc.		0		0	0	0	0	0	0	0	0
1.3	Conductă de aducțiune	Extindere conducta aducțiune	m		0		0	0	0	0	0	0	0	0
		Reabilitare conducta aducțiune	m		0		0	0	0	0	0	0	0	0
1.4	Stație de pompare	Stație de pompare noua	buc.		0		0	0	0	0	0	0	0	0
		Reabilitare stație pompare existenta	buc.		0		0	0	0	0	0	0	0	0
		Extindere retea distributie	m		0		0	0	0	0	0	0	0	0
1.5	Rețea de distributie si rezervoare	Reabilitare rețea distributie	m		0		0	0	0	0	0	0	0	0
		Rezervor nou	buc.		0		0	0	0	0	0	0	0	0
		Reabilitare rezervor	buc.		0		0	0	0	0	0	0	0	0
		TOTAL apa						1,190,000	1,190,000	0	0	0	1,190,000	0

Zona de apa Slobozia - Ciulnita

Anexa 7.3.

Planul de investitii pe termen lung - alimentare cu apa
 Costurile de investitii pe etape si categorii de costuri

Nr.	Articol	Descriere	UM	Cantitate			Total cantitate	Cost unitar	Costuri totale	Etape			Sursă de finanțare	
				Etapa 2014 - 2020 POS mediu	Dupa 2020 Alte fonduri	Dupa 2020				Etapa 1 2014-2020	Etapa 2 dupa 2020	Fonduri de coeziune	Alte fonduri	Dupa 2020
1	Alimentare cu apă													
1.1	Sursa de apă	Sursa noua	buc.			0		0	0	0	0	0	0	0
		Reabilitare sursa existenta-puturi	buc.			0		0	0	0	0	0	0	0
1.2	Stație de tratare	Stație noua	buc.			0		0	0	0	0	0	0	0
		Reabilitare stație existenta	buc.			0		0	0	0	0	0	0	0
1.3	Conductă de aducțiune	Extindere conducta aducțiune	m			0		0	0	0	0	0	0	0
		Reabilitare conducta aducțiune	m			0		0	0	0	0	0	0	0
1.4	Stație de pompare	Reabilitare stație pompare existenta	buc.			0		0	0	0	0	0	0	0
		Extindere retea distributie	m			0		0	0	0	0	0	0	0
		Dn 110 mm	m	3005		3,005	71	213,355	213,355	0	0	0	213,355	0
1.5	Rețea de distribuite si rezervoare	Reabilitare rețea distributie	m			0		0	0	0	0	0	0	0
		Rezervor nou	buc.			0		0	0	0	0	0	0	0
		Reabilitare rezervor	buc.			0		0	0	0	0	0	0	0
		TOTAL apa						235,350	235,350	0	0	0	235,350	0

Zona de apa Slobozia - Marculesti
Planul de investitii pe termen lung - alimentare cu apa
Costurile de investitii pe etape si categorii de costuri

Anexa 7.3.

Nr.	Articol	Descriere	UM	Cantitate			Total cantitate	Cost unitar	Costuri totale	Etape			Sursă de finanțare	
				Etapa 2014 - 2020 POS mediu	Dupa 2020	Alte fonduri				Etapa 1 2014-2020	Etapa 2 dupa 2020	Etapa 2014 - 2020 Fonduri de coeziune	Dupa 2020	
														Alte fonduri
1	Alimentare cu apă													
1.1	Sursa de apă	Sursa noua	buc.			2		60,000	60,000	0	0	0	60,000	0
		Reabilitare sursa existenta-puturi	buc.			0		0	0	0	0	0	0	0
1.2	Stație de tratere	Reabilitare stație existenta	buc.					360,000	360,000	0	0	0	360,000	0
1.3	Conducță de aducțiune	Extindere conducta aducțiune	m			0		0	0	0	0	0	0	0
		Reabilitare conducta aducțiune	m			0		0	0	0	0	0	0	0
1.4	Stație de pompare	Reabilitare stație pompare existenta	buc.					39,000	39,000	0	0	0	39,000	0
		Extindere retea distributie	m			0		0	0	0	0	0	0	0
1.5	Retea de distributie si rezervoare	Dn 63, 90, 120 mm	m			11,000		71	781,000	0	0	0	781,000	0
		Reabilitare retea distributie	m			0		0	0	0	0	0	0	0
		Rezervor nou	buc.			0		0	0	0	0	0	0	0
		Reabilitare rezervor	buc.			0		152,250	152,250	0	0	0	152,250	0
		TOTAL apa						1,892,250	1,892,250	0	0	0	1,892,250	0

Planul de investitii pe termen lung - zone de apa individuale - alimentarea cu apa

Costuri de investiție pe etape și categorii de costuri

Nr.	Zona de apa	Costuri totale (Euro)	Etapa 1	Etapa 2	Sursă de finanțare		
			2014-2020	2021-2042	Etapa 2014 - 2020		Dupa 2020
					Fonduri de coeziune	Alte fonduri	
1	Adancata	1,849,221	1,849,221	0	0	1,849,221	0
2	Patru Frati	1,351,079	1,351,079	0	0	1,351,079	0
3	Maia	603,966	603,966	0	0	603,966	0

Zona de apa Adancata - Adancata

2098

51

107,136

Planul de investitii pe termen scurt - Alimentarea cu apa
Costurile de investitii pe etape si categorii de costuri

Nr.	Articol	Descriere	UM	Cantitate		Total cantitate	Cost unitar	Costuri totale	Etape		Sursa de finantare		
				Etapa 2014 - 2020	Dupa 2020				Etapa 1 2014-2020	Etapa 2 dupa 2020	Etapa 2014 - 2020	Dupa 2020	
1	Alimentare cu apa												
1.1	Sursa de apă	Sursa noua-foreje noi	buc.	2		2	136,677	273,354	273,354	0	0	273,354	0
		Reabilitare sursa existenta-puturi	buc.	3		3	11,000	33,000	33,000	0	0	33,000	0
1.2	Statie de tratare	Statie noua - clorinare	buc.	1		1	40,000	40,000	40,000	0	0	40,000	0
		Reabilitare statie existenta	buc.			0	0	0	0	0	0	0	0
1.3	Conductă de aducțiune	Extindere conducta aducțiune	m			0	0	0	0	0	0	0	0
		Dn 110 mm	m	117		117	740	86,606	86,606	0	0	86,606	0
		Reabilitare conducta aducțiune	m			0	0	0	0	0	0	0	0
1.4	Stație de pompare	Stație de pompare noua	buc.	1		1	45,675	45,675	45,675	0	0	45,675	0
		Reabilitare stație pompare existenta	buc.	1		1	133,374	133,374	133,374	0	0	133,374	0
		Reabilitare magistrale	m			0	0	0	0	0	0	0	0
		Extindere retea distribuite	m			0	0	0	0	0	0	0	0
		Dn 63 mm	m	610		610	49	30,157	30,157	0	0	30,157	0
		Dn 63 mm	m	1488		1,488	52	76,979	76,979	0	0	76,979	0
		Dn 110 mm	m	2295		2,295	69	159,012	159,012	0	0	159,012	0
		Dn 110 mm	m	3436		3,436	66	225,532	225,532	0	0	225,532	0
		Dn 125 mm	m	227		227	68	15,395	15,395	0	0	15,395	0
		Dn 140 mm	m	3290		3,290	77	252,780	252,780	0	0	252,780	0
		Dn 160 mm	m	419		419	82	34,535	34,535	0	0	34,535	0
		Reabilitare retea distribuite	m			0	0	0	0	0	0	0	0
		Dn 110 mm	m	2139		2,139	71	151,869	151,869	0	0	151,869	0
		Rezervor nou 500 mc	buc.	1		1	250,000	250,000	250,000	0	0	250,000	0
		Reabilitare rezervor 300 mc	buc.	1		1	40,954	40,954	40,954	0	0	40,954	0
		TOTAL apa						1,849,221	1,849,221	0	0	1,849,221	0

Zona de apa Patru Frati - Patru Frati

Planul de investitii pe termen scurt - Alimentarea cu apa

Costurile de investitii pe etape si categorii de costuri

Nr.	Articol	Descriere	UM	Cantitate			Total cantitate	Cost unitar	Costuri totale	Etape			Sursa de finantare		
				Etapa 2014 - 2020	Alte fonduri	Dupa 2020				Etapa 1 2014-2020	Etapa 2 dupa 2020	Etapa 2014 - 2020	Alte fonduri	Dupa 2020	
															POS mediu
1	Alimentare														
1.1	Sursa de apă	Sursa noua-foreje noi	buc.	2		2	136,677	273,354	273,354	0	0	0	273,354	0	
		Reabilitare sursa existenta-puturi	buc.			0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.2	Statie de tratare	Statie noua - clorinare	buc.	1		1	50,000	50,000	50,000	0	0	0	50,000	0	
		Reabilitare statie existenta	buc.			0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Extindere conducta aductiune	m			0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Dn 90 mm	m			0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.3	Conducta de aductiune	Reabilitare conducta aductiune	m			0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Statie de pompare noua	buc.	1		1	133,374	133,374	133,374	0	0	0	133,374	0	
		Reabilitare statie pompare existenta	buc.			0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Reabilitare magistrale	m			0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Extindere retea distributie	m	12317		12,317	69	853,397	853,397	0	0	0	853,397	0	
		Reabilitare retea distributie	m			0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.5	Rețea distribuție și rezervoare	Rezervor nou 300 mc	buc.	1		1	40,954	40,954	40,954	0	0	0	40,954	0	
		Reabilitare rezervor	buc.			0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		TOTAL apa						1,351,079	1,351,079	0	0	0	1,351,079	0	

Zona de apa Maia - Maia

Planul de investitii pe termen scurt - Alimentarea cu apa
 Costurile de investitii pe etape si categorii de costuri

Nr.	Articol	Descriere	UM	Cantitate			Total cantitate	Cost unitar	Costuri totale	Etape			Sursă de finanțare		
				Etapa 2014 - 2020		Dupa 2020				Etapa 1 2014-2020	Etapa 2 dupa 2020	Etapa 2014 - 2020 Fonduri de coeziune	Alte fonduri		Dupa 2020
				POS mediu	Alte fonduri										
1	Alimentare cu apă														
1.1	Sursa de apă	Sursa noua-forje noi	buc.				0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Reabilitare sursa existenta-puturi	buc.				0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2	Stație de tratare	Statie noua - clorinare	buc.				0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Reabilitare statie existenta	buc.				0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Extindere conducta aductiune	m				0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3	Conductă de aducțiune	Dn 90 mm	m				0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Reabilitare conducta aductiune	m				0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.4	Stație de pompare	Stație de pompare noua	buc.				0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Reabilitare statie pompare existenta	buc.				0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Reabilitare magistrale	m				0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Extindere retea distribuită	m				0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Dn 90, 110 mm	m		9151		9,151	66	603,966	603,966	0	0	0	603,966	0
1.5.	Rețea distribuție și rezervoare	Reabilitare retea distribuită	m				0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Rezervor nou	buc.				0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Reabilitare rezervor	buc.				0	0	0	0	0	0	0	0	0
		TOTAL, apa						603,966	603,966	0	0	0	0	603,966	0

Planul de investiții pe termen lung

Apă uzată

Planul de investiții pe termen lung - etapa după 2020 - apa uzată

Costuri de investiție pe etape și categorii de costuri

Nr.	Aglomerare	Costuri totale (Euro)	Etapa 1 2014-2020	Etapa 2 2021-2042	Sursă de finanțare		
					Etapa 2014 - 2020		După 2020
					Fonduri de coeziune	Alte fonduri	
1	Adancata	1,221,014	0	1,221,014	0	0	1,221,014
2	Patru Frati	1,712,736	0	1,712,736	0	0	1,712,736
3	Ciulnita	1,029,210	0	1,029,210	0	0	1,029,210
4	Ion Ghica	1,171,643	0	1,171,643	0	0	1,171,643
5	Ivanesti	952,914	0	952,914	0	0	952,914
6	Ghimbasani	3,681,070	0	3,681,070	0	0	3,681,070
7	Cosambesti	2,428,000	0	2,428,000	0	0	2,428,000
8	Marculesti	1,142,480	0	1,142,480	0	0	1,142,480
9	Maia	1,810,073	0	1,810,073	0	0	1,810,073
10	Milosesti	3,740,675	0	3,740,675	0	0	3,740,675
11	Nicolesti	1,615,375	0	1,615,375	0	0	1,615,375
12	Tovarasia	2,063,050	0	2,063,050	0	0	2,063,050
13	Poiana	3,029,893	0	3,029,893	0	0	3,029,893

Aglomerarea: Adancata

Anexa 7.3.

Planul de investitii pe termen lung - apa uzata
Costurile de investitii pe etape si categorii de costuri

Nr.	Articol	Descriere	UM	Cantitate			Total cantitate	Cost unitar	Costuri totale	Etape			Sursă de finanțare		
				Etapa 2014 - 2020 POS mediu	Alte fonduri	Dupa 2020				Etapa 1 2014-2020	Etapa 2 dupa 2020	Fonduri de coeziune	Etapa 2014 - 2020 Alte fonduri	Dupa 2020	
2	Apă uzată														
2.1	Stație de epurare					1	270,942	270,942		270,942	0				270,942
						1	48,516	48,516		48,516	0				48,516
2.2	Colector principal	Reabilitare stație existentă	buc.			0		0		0					0
		Extindere	m			0		0		0					0
		Reabilitare	m			0		0		0					0
2.3.	Stație de pompare					4	5,559	22,580		22,580	0				22,580
		Reabilitare stație de pompare	buc.			3	2,187	6,561		6,561	0				6,561
		Extindere retea				0		0		0					0
		Dn 200 mm	m			1,715	67	114,905		114,905	0				114,905
		Dn 250 mm	m			5,042	78	393,276		393,276	0				393,276
		Dn 200 mm	m			4,421	56	247,576		247,576	0				247,576
		Dn 250 mm	m			648	72	46,656		46,656	0				46,656
2.4.	Rețea de canalizare	Extindere rețele refulare				0		0		0					0
		Dn 90 mm	m			488	30	14,640		14,640	0				14,640
		Dn 90 mm	m			915	26	23,790		23,790	0				23,790
		Dn 110 mm	m			877	36	31,572		31,572	0				31,572
		Reabilitare rețea				0		0		0					0
		Total canal						1,221,014		1,221,014	0			0	1,221,014

Aglomerarea: Patru Frati

Anexa 7.3.

Planul de investitii pe termen lung - apa uzata

Costurile de investitii pe etape si categorii de costuri

Nr.	Articol	Descriere	UM	Cantitate			Cost unitar	Costuri totale	Etape		Sursă de finanțare		
				Etapa 2014 - 2020 POS mediu	Dupa 2020	Total cantitate			Etapa 1 2014-2020	Etapa 2 dupa 2020	Etapa 2014 - 2020		Dupa 2020
											Fonduri de coeziune	Alte fonduri	
2	Apă uzată												
2.1	Stație de epurare	Stație noua Reabilitare stație existentă	buc.		1	270,942	270,942	0	270,942	0	0	270,942	
2.2	Colector principal	Extindere Reabilitare	m		0	0	0	0	0	0	0	0	
2.3.	Stație de pompare	Stație de pompare noua Reabilitare stație de pompare Extindere retea	buc. buc.		0	0	0	0	0	0	0	0	
2.4.	Retea de canalizare	Dn 250 mm Extindere rețelele refulare Reabilitare retea	m m		18,023 1,200	78 30	1,405,794 36,000	0 0	1,405,794 36,000	0 0	0 0	1,405,794 36,000	
		Total canal					1,712,736	0	1,712,736	0	0	1,712,736	

Gruparea Ion Glică - Aglomerarea Ciulnița
Planul de investiții pe termen lung - apă uzată
Costurile de investiții pe etape și categorii de costuri

Anexa 7.3.

Nr.	Articol	Descriere	UM	Cantitate			Total cantitate	Cost unitar	Costuri totale	Etape			Sursă de finanțare		
				Etapa 2014 - 2020		Dupa 2020				Etapa 1 2014-2020	Etapa 2 dupa 2020	Etapa 2014 - 2020		Dupa 2020	
				POS mediu	Alte fonduri							Fonduri de coeziune	Alte fonduri		
2	Apă uzată														
2.1	Stație de epurare	Statie noua	buc.		1		371,115	371,115	0	371,115	0	0	0	0	371,115
		Reabilitare stație existentă	buc.		0			0	0	0	0	0	0	0	0
		Extindere	m		0			0	0	0	0	0	0	0	0
2.2	Colector principal	Reabilitare	m		0			0	0	0	0	0	0	0	0
2.3	Stație de pompare	Reabilitare stație de pompare	buc.		3		65,000	195,000	0	195,000	0	0	0	0	195,000
		Extindere pompare			2,259		215	463,095	0	463,095	0	0	0	0	463,095
2.4	Rețea de canalizare	Dn 90 mm	m		0			0	0	0	0	0	0	0	0
		Dn 110 mm	m		0			0	0	0	0	0	0	0	0
		Reabilitare rețea			0			0	0	0	0	0	0	0	0
		Total canal						1,029,210	0	1,029,210	0	0	0	0	1,029,210

Gruparea Ion Ghica - Aglomerarea Ion Ghica
Planul de investitii pe termen lung - apa uzata
Costurile de investitii pe etape si categorii de costuri

Anexa 7.3.

Nr.	Articol	Descriere	UM	Cantitate			Total cantitate	Cost unitar	Costuri totale	Etape			Sursă de finanțare			
				Etapa 2014 - 2020 POS mediu	Dupa 2020	Alte fonduri				Etapa 1 2014-2020	Etapa 2 dupa 2020	Etapa 2014 - 2020		Dupa 2020		
												Fonduri de coeziune	Alte fonduri			
2	Apă uzată															
2.1	Stație de epurare	Stație nouă - extindere	buc.		1	1	290,700	290,700	0	290,700	0	0	0	0	290,700	
		Reabilitare stație existentă	buc.			0		0	0	0	0	0	0	0	0	
		Extindere	m			0		0	0	0	0	0	0	0	0	
2.2	Colector principal	Dn 250 mm	m		877	877	155	135,935	0	135,935	0	0	0	0	135,935	
		Reabilitare	m			0		0	0	0	0	0	0	0	0	
2.3.	Stație de pompare	Stație de pompare nouă	buc.		1	1	65,000	65,000	0	65,000	0	0	0	0	65,000	
		Reabilitare stație de pompare	buc.			0		0	0	0	0	0	0	0	0	
		Extindere rețea	m			0		0	0	0	0	0	0	0	0	
2.4.	Rețea de canalizare	Dn 250 mm	m		3,094	3,094	205	634,270	0	634,270	0	0	0	0	634,270	
		Extindere pompare	m			0		0	0	0	0	0	0	0	0	
		Dn 90 mm	m		693	693	66	45,738	0	45,738	0	0	0	0	45,738	
		Reabilitare rețea	m			0		0	0	0	0	0	0	0	0	
		Total canal						1,171,643	0	1,171,643	0	0	0	0	1,171,643	

Gruparea Ion Glica - Aglomerarea Ivanesti
Planul de investitii pe termen lung - apa uzata
Costurile de investitii pe etape si categorii de costuri

Anexa 7.3.

Nr.	Articol	Descriere	UM	Cantitate			Total cantitate	Cost unitar	Costuri totale	Etape			Sursă de finanțare		
				Etapa 2014 - 2020		Dupa 2020				Etapa 1 2014-2020	Etapa 2 dupa 2020	Etapa 2014 - 2020		Dupa 2020	
				POS mediu	Alte fonduri							Fonduri de coeziune	Alte fonduri		
2	Apă uzată														
2.1	Stație de epurare	Stație noua	buc.			0		0	0	0	0	0	0	0	0
		Reabilitare stație existentă	buc.			0		0	0	0	0	0	0	0	0
2.2	Colector principal	Extindere	m			0		0	0	0	0	0	0	0	0
		Reabilitare	m			0		0	0	0	0	0	0	0	0
2.3	Stație de pompare	Stație de pompare noua	buc.		1	1	65,000	65,000	0	65,000	0	0	0	0	65,000
		Reabilitare stație uc pompare	buc.			0		0	0	0	0	0	0	0	0
		Extindere rețea	m			0		0	0	0	0	0	0	0	0
2.4.	Rețea de canalizare	Rețea de canalizare	m		3,800	3,800	205	779,000	0	779,000	0	0	0	0	779,000
		Extindere pompare	m			0		0	0	0	0	0	0	0	0
		Dn 110 mm	m		1,534	1,534	71	108,914	0	108,914	0	0	0	0	108,914
		Reabilitare rețea	m			0		0	0	0	0	0	0	0	0
		Total canal						952,914	0	952,914	0	0	0	0	952,914

Gruparea Ghimbasani - Aglomerarea Ghimbasani
Planul de investitii pe termen lung - apa uzata
Costurile de investitii pe etape si categorii de costuri

Anexa 7.3.

Nr.	Articol	Descriere	UM	Cantitate			Total cantitate	Cost unitar	Costuri totale	Etape			Sursă de finanțare		
				Etapa 2014 - 2020		Dupa 2020				Etapa 1 2014-2020	Etapa 2 dupa 2020	Etapa 2014 - 2020		Dupa 2020	
				POS mediu	Alte fonduri							Fonduri de coeziune	Alte fonduri		
2	Apă uzată														
2.1	Stație de epurare	Statie noua	buc.		1			536,270	0	536,270	0	0	0	0	536,270
		Reabilitare statie existenta	buc.		0			0	0	0	0	0	0	0	0
		Extindere	m		0			0	0	0	0	0	0	0	0
2.2	Colector principal	Dn 300, 400 mm	m		1,319			220	0	290,180	0	0	0	0	290,180
		Reabilitare	m		0			0	0	0	0	0	0	0	0
2.3.	Stație de pompare	Statie de pompare noua	buc.		1			99,000	0	99,000	0	0	0	0	99,000
		Reabilitare statie de pompare	buc.		0			0	0	0	0	0	0	0	0
		Extindere retea			0			0	0	0	0	0	0	0	0
2.4.	Retea de canalizare	Dn 200, 250 mm	m		12,391			220	0	2,726,020	0	0	0	0	2,726,020
		Extindere pompare			0			0	0	0	0	0	0	0	0
		Dn 140 mm	m		400			74	0	29,600	0	0	0	0	29,600
		Reabilitare retea			0			0	0	0	0	0	0	0	0
		Total canal							0	3,681,070	0	0	0	0	3,681,070

Gruparea Ghimbășani - Aglomerarea Cosămbesti
Planul de investiții pe termen lung - apă uzată
Costurile de investiții pe etape și categorii de costuri

Anexa 7.3.

Nr.	Articol	Descriere	UM	Cantitate			Total cantitate	Cost unitar	Costuri totale	Etape			Sursă de finanțare		
				Etapa 2014 - 2020 POS mediu	Dupa 2020	Etapa 1 2014-2020				Etapa 2 dupa 2020	Fonduri de coeziune	Alte fonduri	Dupa 2020		
														Alte fonduri	
2	Apă uzată														
2.1	Stație de epurare	Stație nouă	buc.			0		0	0	0	0	0	0	0	0
		Reabilitare stație existentă	buc.			0		0	0	0	0	0	0	0	0
		Extindere	m			0		0	0	0	0	0	0	0	0
2.2	Colector principal	Dn 300, 400 mm	m		1,695	1,695	220	372,900	0	372,900	0	0	0	0	372,900
		Reabilitare	m		0	0		0	0	0	0	0	0	0	0
2.3	Stație de pompare	Stație de pompare nouă reabilitare stație uc pompare	buc.		1	1	99,000	99,000	0	99,000	0	0	0	0	99,000
		Extindere rețea	buc.			0		0	0	0	0	0	0	0	0
2.4	Rețea de canalizare	Dn 200, 250 mm	m		8,740	8,740	220	1,922,800	0	1,922,800	0	0	0	0	1,922,800
		Extindere pompare	m		0	0		0	0	0	0	0	0	0	0
		Dn 140 mm	m		450	450	74	33,300	0	33,300	0	0	0	0	33,300
		Reabilitare rețea	m		0	0		0	0	0	0	0	0	0	0
		Total canal						2,428,000	0	2,428,000	0	0	0	0	2,428,000

Gruparea Ghimbasani - Aglomerarea Marculesti
Planul de investitii pe termen lung - apa uzata
Costurile de investitii pe etape si categorii de costuri

Anexa 7.3.

Nr.	Articol	Descriere	UM	Cantitate			Total cantitate	Cost unitar	Costuri totale	Etape			Sursă de finanțare		
				Etapa 2014 - 2020		Dupa 2020				Etapa 1 2014-2020	Etapa 2 dupa 2020	Etapa 2014 - 2020		Dupa 2020	
				POS mediu	Alte fonduri							Fonduri de coeziune	Alte fonduri		
2	Apă uzată														
2.1	Stație de epurare	Stație noua	buc.			0		0	0	0	0	0	0	0	0
		Reabilitare stație existentă	buc.			0		0	0	0	0	0	0	0	0
		Extindere	m			0		0	0	0	0	0	0	0	0
2.2	Colector principal	Dn 250 mm	m		1,210	1,210	155	187,550	0	187,550	0	0	0	0	187,550
		Reabilitare	m		0	0		0	0	0	0	0	0	0	0
2.3	Stație de pompare	Stație de pompare nouă	buc.		2	2	65,000	130,000	0	130,000	0	0	0	0	130,000
		Reabilitare stație de pompare	buc.			0		0	0	0	0	0	0	0	0
		Extindere rețea			0	0		0	0	0	0	0	0	0	0
2.4	Rețea de canalizare	Dn 250 mm	m		5,086	5,086	155	788,330	0	788,330	0	0	0	0	788,330
		Extindere pompare			0	0		0	0	0	0	0	0	0	0
		Dn 63 mm	m		600	600	61	36,600	0	36,600	0	0	0	0	36,600
		Reabilitare rețea			0	0		0	0	0	0	0	0	0	0
		Total canal						1,142,480	0	1,142,480	0	0	0	0	1,142,480

Planul de investiții pe termen lung - apa uzată

Costurile de investiții pe etape și categorii de costuri

Nr.	Articol	Descriere	UM	Cantitate			Total cantitate	Cost unitar	Costuri totale	Etape			Sursă de finanțare		
				Etapa 2014 - 2020 POS mediu	Dupa 2020	Alte fonduri				Etapa 1 2014-2020	Etapa 2 dupa 2020	Fonduri de coeziune	Alte fonduri	Dupa 2020	
2	Apă uzată														
2.1	Stație de epurare	Stație noua	buc.				0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Reabilitare stație existentă	buc.				0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2	Colector principal	Extindere	m				0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Reabilitare	m				0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.3.	Stație de pompare	Stație de pompare nouă reabilitare stație de pompare	buc.		6		6	65,000	390,000	390,000	0	0	0	0	390,000
		Extindere rețea	buc.				0		0	0	0	0	0	0	0
		Dn 250 mm	m		7,000		7,000	194	1,358,000	1,358,000	0	0	0	0	1,358,000
2.4.	Rețea de canalizare	Extindere pompare	m		627		627	61	38,247	38,247	0	0	0	0	38,247
		Dn 63 mm	m		361		361	66	23,826	23,826	0	0	0	0	23,826
		Dn 90 mm	m				0		0	0	0	0	0	0	0
		Reabilitare rețea					0		0	0	0	0	0	0	0
		Total canal							1,810,073	1,810,073	0	0	0	0	1,810,073

Gruparea Milosesti - Aglomerarea Milosesti
Planul de investiții pe termen lung - apa uzata
Costurile de investiții pe etape si categorii de costuri

Anexa 7.3.

Nr.	Articol	Descriere	UM	Cantitate			Total cantitate	Cost unitar	Costuri totale	Etape			Sursă de finanțare			
				Etapa 2014 - 2020		Dupa 2020				Etapa 1 2014-2020	Etapa 2 dupa 2020	Etapa 2014 - 2020		Dupa 2020		
				POS mediu	Alte fonduri							Fonduri de coeziune	Alte fonduri			
2	Apă uzată															
2.1	Stație de epurare	Statie noua	buc.		1			689,600	0	689,600	0	0	0	0	689,600	
		Reabilitare statie existenta	buc.		0			0	0	0	0	0	0	0	0	
		Extindere	m		0			0	0	0	0	0	0	0	0	
2.2	Colector principal	Dn 300, 400 mm	m		289			215	62,135	62,135	0	0	0	0	62,135	
		Reabilitare	m		0			0	0	0	0	0	0	0	0	
2.3	Stație de pompare	Statie de pompare noua	buc.		2			98,000	196,000	196,000	0	0	0	0	196,000	
		Reabilitare statie uc pompare	buc.		0			0	0	0	0	0	0	0	0	
		Extindere retea			0			0	0	0	0	0	0	0	0	
2.4	Rețea de canalizare	Dn 200, 250 mm	m		11,940			215	2,567,100	2,567,100	0	0	0	0	2,567,100	
		Extindere pompare			0			0	0	0	0	0	0	0	0	
		Total			2,823			80	225,840	225,840	0	0	0	0	225,840	
		Reabilitare rețea			0			0	0	0	0	0	0	0	0	
		Total canal						3,740,675	3,740,675	3,740,675	0	0	0	0	3,740,675	

Gruparea Milosesti - Aglomerarea Nicolesti
Planul de investitii pe termen lung - apa uzata
Costurile de investitii pe etape si categorii de costuri

Anexa 7.3.

Nr.	Articol	Descriere	UM	Cantitate			Total cantitate	Cost unitar	Costuri totale	Etape			Sursă de finanțare	
				Etapa 2014 - 2020 POS mediu	Dupa 2020	Alte fonduri				Etapa 1 2014-2020	Etapa 2 dupa 2020	Fonduri de coeziune	Alte fonduri	Dupa 2020
2	Apă uzată													
2.1	Stație de epurare	Stație noua	buc.				0	0	0	0	0	0	0	0
		Reabilitare stație existentă	buc.				0	0	0	0	0	0	0	0
		Extindere	m				0	0	0	0	0	0	0	0
2.2	Colector principal	Dn 300, 400 mm	m		1,709		1,709	215	367,435	0	367,435	0	0	367,435
		Reabilitare	m		0		0	0	0	0	0	0	0	0
2.3	Stație de pompare	Stație de pompare noua	buc.		1		1	98,000	98,000	0	98,000	0	0	98,000
		Reabilitare stație de pompare	buc.				0	0	0	0	0	0	0	0
		Extindere rețea					0	0	0	0	0	0	0	0
2.4	Rețea de canalizare	Dn 200, 250 mm	m		5,276		5,276	215	1,134,340	0	1,134,340	0	0	1,134,340
		Extindere pompare			0		0	0	0	0	0	0	0	0
		Dn 125 mm	m		195		195	80	15,600	0	15,600	0	0	15,600
		Reabilitare rețea			0		0	0	0	0	0	0	0	0
		Total canal							1,615,375	0	1,615,375	0	0	1,615,375

Gruparea Milosesti - Aglomerarea Tovarasia
 Planul de investitii pe termen lung - apa uzata
 Costurile de investitii pe etape si categorii de costuri

Anexa 7.3.

Nr.	Articol	Descriere	UM	Cantitate			Total cantitate	Cost unitar	Costuri totale	Etape			Sursă de finanțare		
				Etapa 2014 - 2020		Dupa 2020				Etapa 1 2014-2020	Etapa 2 dupa 2020	Etapa 2014 - 2020		Dupa 2020	
				POS mediu	Alte fonduri							Fonduri de coeziune	Alte fonduri		
2	Apă uzată														
2.1	Stație de epurare	Stație noua Reabilitare stație existentă	buc. buc.			0 0		0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
2.2	Colector principal	Extindere Reabilitare	m m			0 0		0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
2.3.	Stație de pompare	Stație de pompare nouă Reabilitare stație de pompare	buc. buc.	1		1	98,000	98,000	0	98,000	0	0	0	0	98,000
		Extindere rețea				0		0	0	0	0	0	0	0	0
2.4.	Rețea de canalizare	Dn 200, 250 mm Extindere pompare Dn 125 mm Reabilitare rețea	m m	7,286 4,982		7,286 4,982	215 80	1,566,490 398,560	0	1,566,490 398,560	0	0	0	0	1,566,490 398,560
		Total canal				0		0	0	2,063,050	0	0	0	0	2,063,050

Gruparea Perieti - Aglomerarea Poiana
Planul de investiții pe termen lung - apa uzata
Costurile de investiții pe etape și categorii de costuri

Anexa 7.3.

Nr.	Articol	Descriere	UM	Cantitate			Total cantitate	Cost unitar	Costuri totale	Etape			Sursă de finanțare	
				Etapa 2014 - 2020 POS mediu	Dupa 2020 Alte fonduri	Etapa 1 2014-2020				Etapa 2 dupa 2020	Etapa 2014 - 2020 Fonduri de coeziune	Dupa 2020 Alte fonduri		
													Dupa 2020	
2	Apă uzată													
2.1	Stație de epurare	Stație noua	buc.			0		0	0	0	0	0	0	0
		Reabilitare stație existentă	buc.			0		0	0	0	0	0	0	0
2.2	Colector principal	Extindere	m			0		0	0	0	0	0	0	0
		Reabilitare	m			0		0	0	0	0	0	0	0
2.3	Stație de pompare	Stație de pompare noua	buc.		2	2	65,000	130,000	0	130,000	0	0	0	130,000
		reconstrucție stație de pompare	buc.			0		0	0	0	0	0	0	0
		Extindere rețea				0		0	0	0	0	0	0	0
						13,941	205	2,857,905	0	2,857,905	0	0	0	2,857,905
2.4.	Rețea de canalizare	Extindere pompare				0		0	0	0	0	0	0	0
		Dn 90 mm	m		378	378	66	24,948	0	24,948	0	0	0	24,948
		Dn 110 mm	m		240	240	71	17,040	0	17,040	0	0	0	17,040
		Reabilitare rețea				0		0	0	0	0	0	0	0
		Total canal						3,029,893	0	3,029,893	0	0	0	3,029,893

Planul de investiții pe termen lung - gruparea Bucu - apa uzata

Costuri de investiție pe etape și categorii de costuri

Nr.	Aglomerare	Costuri totale (Euro)	Etapa 1 2014-2020	Etapa 2 2021-2042	Sursă de finanțare		
					Etapa 2014 - 2020		Dupa 2020
					Fonduri de coeziune	Alte fonduri	
1	Gheorghe Lazar	4,662,170	4,662,170	0	0	4,662,170	0
2	Bucu	3,591,000	3,591,000	0	0	3,591,000	0
3	Ograda	4,611,864	4,611,864	0	0	4,611,864	0
TOTAL	Total	12,865,034	12,865,034	0	0	12,865,034	0
	Apa uzata	12,865,034	12,865,034	0	0	12,865,034	0

Gruparea Bucu - Aglomerarea Gheorghe Lazar
Planul de investitii pe termen lung - apa uzata
Costurile de investitii pe etape si categorii de costuri

Anexa 7.3.

Nr.	Articol	Descriere	UM	Cantitate			Total cantitate	Cost unitar	Costuri totale	Etape			Sursă de finanțare	
				Etapa 2014 - 2020 POS mediu	Dupa 2020 Alte fonduri	Etapa 1 2014-2020				Etapa 2 dupa 2020	Etapa 2014 - 2020 Fonduri de coeziune	Dupa 2020 Alte fonduri		
2	Apă uzată													
2.1	Stație de epurare	Stație noua	buc.			0		0	0	0	0	0	0	0
		Reabilitare stație existentă	buc.			0		0	0	0	0	0	0	0
2.2	Colector principal	Extindere	m			0		0	0	0	0	0	0	0
		Reabilitare	m			0		0	0	0	0	0	0	0
2.3.	Stație de pompare	Stație de pompare noua	buc.	2		2	65,000	130,000	130,000	0	0	0	130,000	0
		Reabilitare stație de pompare	buc.			0		0	0	0	0	0	0	0
		Extindere rețea				0		0	0	0	0	0	0	0
2.4.	Rețea de canalizare	Dn 250 mm	m	26,414		26,414	155	4,094,170	4,094,170	0	0	0	4,094,170	0
		Reabilitare rețea				0		0	0	0	0	0	0	0
		Extindere rețea				0		0	0	0	0	0	0	0
		Dn 125 mm	m	2,000		2,000	76	152,000	152,000	0	0	0	152,000	0
		Dn 160 mm	m	3,250		3,250	88	286,000	286,000	0	0	0	286,000	0
		Total canal						4,662,170	4,662,170	0	0	0	4,662,170	0

Gruparea Bucu - Aglomerarea Bucu
Planul de investitii pe termen lung - apa uzata
Costurile de investitii pe etape si categorii de costuri

Anexa 7.3.

Nr.	Articol	Descriere	UM	Cantitate			Total cantitate	Cost unitar	Costuri totale	Etape			Sursă de finantare	
				Etapa 2014 - 2020 POS mediu	Dupa 2020 Alte fonduri	Etapa 1 2014-2020				Etapa 2 dupa 2020	Etapa 2014 - 2020 Fonduri de coeziune	Dupa 2020 Alte fonduri		
													1	0
2	Apă uzată													
2.1	Stație de epurare	Statie noua 8.000 le	buc.	1		1	1,421,000	1,421,000	0	0	1,421,000	0	0	
		Reabilitare statie existenta	buc.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
2.2	Colector principal	Extindere	m	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
		Reabilitare	m	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
2.3.	Stație de pompare	Stație de pompare noua	buc.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
		reconstruire stație de pompare	buc.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
				14000		14,000	155	2,170,000	0	0	2,170,000	0	0	
2.4.	Rețea de canalizare	Extindere rețea	m	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
		Reabilitare rețea	m	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
		Extindere refulare	m	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
		Total canal						3,591,000	3,591,000	0	3,591,000	0	0	

Gruparea Bucu - Aglomerarea Ograda
Planul de investitii pe termen lung - apa uzata
Costurile de investitii pe etape si categorii de costuri

Anexa 7.3.

Nr.	Articol	Descriere	UM	Cantitate			Total cantitate	Cost unitar	Costuri totale	Etape			Sursă de finanțare	
				Etapa 2014 - 2020 POS mediu	Dupa 2020	Alte fonduri				Etapa 1 2014-2020	Etapa 2 dupa 2020	Fonduri de coeziune	Etapa 2014 - 2020 Alte fonduri	Dupa 2020
2	Apă uzată													
2.1	Stație de epurare	Stație noua	buc.			0		0	0	0	0	0	0	0
		Reabilitare stație existentă	buc.			0		0	0	0	0	0	0	0
2.2	Colector principal	Extindere	m			0		0	0	0	0	0	0	0
		Reabilitare	m			0		0	0	0	0	0	0	0
2.3.	Stație de pompare	Stație de pompare noua reabilitare stație de pompare existenta	buc.	7		7	65,000	455,000	455,000	0	0	0	455,000	0
		Extindere rețea	buc.			0		0	0	0	0	0	0	0
		Dn 250 mm	m	24,576		24,576	155	3,809,280	3,809,280	0	0	0	3,809,280	0
		Dn 300 mm	m			0	172	0	0	0	0	0	0	0
2.4.	Rețea de canalizare	Reabilitare rețea				0		0	0	0	0	0	0	0
		Extindere refulare				0		0	0	0	0	0	0	0
		Dn 63 mm	m	504		504	61	30,744	30,744	0	0	0	30,744	0
		Dn 110 mm	m	1,240		1,240	71	88,040	88,040	0	0	0	88,040	0
		Dn 160 mm	m	2,600		2,600	88	228,800	228,800	0	0	0	228,800	0
		Total canal						4,611,864	4,611,864	0	0	0	4,611,864	0

Planul de investiții pe termen lung - gruparea Slobozia - apa uzata

Costuri de investiție pe etape și categorii de costuri

Nr.	Aglomerare	Costuri totale (Euro)	Etapa 1 2014-2020	Etapa 2 2021-2042	Sursă de finanțare		
					Etapa 2014 - 2020		Dupa 2020
					Fonduri de coeziune	Alte fonduri	
1	Slobozia	870,262	870,262	0	0	870,262	0
TOTAL	Total	870,262	870,262	0	0	870,262	0
	Apa uzata	870,262	870,262	0	0	870,262	0

Gruparea Slobozia - Aglomerarea Slobozia
Planul de investitii pe termen lung - apa uzata
Costurile de investitii pe etape si categorii de costuri

Anexa 7.3.

Nr.	Articol	Descriere	UM	Cantitate			Total cantitate	Cost unitar	Costuri totale	Etape			Sursă de finanțare	
				Etapa 2014 - 2020		Dupa 2020				Etapa 1 2014-2020	Etapa 2 dupa 2020	Etapa 2014 - 2020	Dupa 2020	
				POS mediu	Alte fonduri									Fonduri de coeziune
2	Apă uzată													
2.1	Stație de epurare	Stație noua	buc.					0	0	0	0	0	0	0
		Reabilitare stație existenta	buc.					0	0	0	0	0	0	0
		Extindere rețea	m					0	0	0	0	0	0	0
2.2	Colector principal	Dn 300 mm	m	920		920	172	158,240	158,240	0	0	0	158,240	0
		Dn 400 mm	m	700		700	211	147,700	147,700	0	0	0	147,700	0
		Reabilitare rețea	m			0		0	0	0	0	0	0	0
2.3.	Stație de pompare	Stație de pompare noua	buc.	1		1	65,000	65,000	65,000	0	0	0	65,000	0
		Reabilitare stație de pompare	buc.			0		0	0	0	0	0	0	0
		Extindere rețea	m			0		0	0	0	0	0	0	0
2.4.	Rețea de canalizare	Dn 250 mm	m	2,200		2,200	155	341,000	341,000	0	0	0	341,000	0
		Extindere rețulare	m	3,758		3,758	0	51,822	51,822	0	0	0	51,822	0
		Dn 110 mm	m	1,500		1,500	71	106,500	106,500	0	0	0	106,500	0
		Total canal						870,262	870,262	0	0	0	870,262	0

Planul de investitii pe termen lung - gruparea Amara - apa uzata							
Costuri de investitie pe etape și categorii de costuri							
Nr.	Aglomerare	Costuri totale (Euro)	Etapa 1	Etapa 2	Sursă de finanțare		
			2014-2020	2021-2042	Etapa 2014 - 2020		Dupa 2020
					Fonduri de coeziune	Alte fonduri	
1	Amara	512,000	512,000	0	0	512,000	0
TOTAL	Total	512,000	512,000	0	0	512,000	0
	Apa uzata	512,000	512,000	0	0	512,000	0

Gruparea Amara - Aglomerarea Amara

Anexa 7.3.

Planul de investitii pe termen lung - apa uzata

Costurile de investitii pe etape si categorii de costuri

Nr.	Articol	Descriere	UM	Cantitate			Total cantitate	Cost unitar (euro)	Costuri totale	Etape			Sursă de finanțare	
				Etapa 2014 - 2020 POS mediu	Alte fonduri	Dupa 2020				Etapa 1 2014-2020	Etapa 2 dupa 2020	Fonduri de coeziune	Alte fonduri	Dupa 2020
2	Apă uzată													
2.1	Stație de epurare	Stație noua	buc.					0	0	0	0	0	0	0
		Reabilitare stație existentă	buc.					0	0	0	0	0	0	0
2.2	Colector principal	Extindere rețea	m					0	0	0	0	0	0	0
		Reabilitare rețea	m					0	0	0	0	0	0	0
2.3.	Stație de pompare	Stație de pompare nouă	buc.					0	0	0	0	0	0	0
		Reabilitare stație de pompare	buc.					0	0	0	0	0	0	0
		Extindere rețea						0	0	0	0	0	0	0
2.4.	Rețea de canalizare	Dn 250 mm	m	5,120			100	512,000	512,000	0	0	512,000	0	0
		Reabilitare rețea						0	0	0	0	0	0	0
		Extindere refulare						0	0	0	0	0	0	0
		Total canal						512,000	512,000	0	0	512,000	0	0