

VOLUMUL I - Capitolul 2  
INFORMATII GENERALE

CUPRINS CAPITOL 2

2.1	INTRODUCERE IN STUDIUL DE FEZABILITATE	3
2.1.1	Date generale	3
2.1.2	Cadrul Proiectului	3
2.1.3	Structura Studiului de Fezabilitate	4
2.2	ARIA DE ACOPERIRE A PROIECTULUI	7
2.2.1	Structura administrativa si populatia	7

LISTA TABELE

Tabel 2.2-1 - Componenta sistemelor de alimentare cu apa	10
Tabel 2.2-2 - Componenta aglomerarilor	13

LISTA FIGURI

Figura 2.1-1– Procedura si etapele individuale de lucru pentru pregatirea prezentului SF	6
Figura 2.2-1– Judetul Ilfov - Asezare geografica	7
Figura 2.2-2 – Amplasarea UAT-urilor din aria proiectului	9

## 2. INFORMATII GENERALE

### 2.1 INTRODUCERE IN STUDIUL DE FEZABILITATE

#### 2.1.1 Date generale

Titlul Proiectului / Denumirea obiectivului de investitie:

“Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata in judetul Ilfov”

Titularul de investitie: S.C. APA-CANAL ILFOV S.A.

Beneficiarul investitiei: S.C. APA-CANAL ILFOV S.A.

Elaboratorul studiului: Asocierea formata din: Ramboll South East Europe S.R.L., Ramboll Danmark A/S

Contract de Servicii nr.: 33/15.12.2014

#### 2.1.2 Cadrul Proiectului

In calitate de tara membra a Uniunii Europene, Romania continua sa isi imbunatateasca calitatea factorilor de mediu si sa indeplineasca cerintele Acquis-ului european.

Conform obligatiilor ce revin Romaniei in calitate de stat membru, precum si a termenelor asumate prin Tratatul de Aderare, autoritatile nationale trebuie sa asigure colectarea si epurarea apelor uzate urbane in aglomerarile cu peste 2000 de locuitori echivalenti, pana la 22 decembrie 2018. Totodata, Romania trebuie sa asigure conformarea cu directiva europeana specifica privind calitatea apei destinate consumului uman, prin care se impune asigurarea calitatii apei distribuite in sisteme centralizate, cu termen de conformare 22 decembrie 2015.

In acest scop, Romania a adoptat o serie de Planuri si Programe de actiune atat la nivel national cat si regional, toate in concordanta cu Documentul de Pozitie al Romaniei: Tratatul de Aderare, Capitolul 22.

Cele mai importante documente sunt: Planul National de Dezvoltare, Cadrul National Strategic de Referinta pentru perioada de programare 2007-2013, Programul Operational Sectorial de Mediu 2007 – 2013, acordul de Parteneriat si Programul Operational Infrastructura Mare, acesta din urma fiind un program ce continua in etapa 2014-2020 investitiile in sectorul de mediu. La nivel regional s-au elaborat Planuri Locale pentru Protectia Mediului (PLAM), Planuri Regionale de Dezvoltare si Master Planuri sectoriale pe diverse categorii de activitati, iar la nivel local toti agentii economici au fost obligati sa elaboreze si sa aprobe planuri de conformare.

Prezentul Studiu de Fezabilitate este elaborat in cadrul contractului „ASISTENTA TEHNICA PENTRU PREGATIREA APLICATIEI DE FINANTARE SI A DOCUMENTATIILOR DE ATRIBUIRE PENTRU PROIECTUL REGIONAL DE DEZVOLTARE A INFRASTRUCTURII DE APA SI APA UZATA DIN JUDETUL ILFOV IN PERIOADA 2014-2020” si urmareste continuarea strategiei locale pentru dezvoltarea sectorului de apa si apa uzata, in vederea atingerii tintelor asumate de Romania prin Tratatul de Aderare la Uniunea Europeana, la nivelul judetului Ilfov.

Obiectivul general al Studiului de Fezabilitate il reprezinta imbunatatirea infrastructurii in sectoarele de apa si canalizare din localitatile din Ilfov incluse in proiect, in vederea indeplinirii obligatiilor de conformitate stabilite prin Programul Operational Sectorial Mediu, Tratatul de Aderare si Directiva Europeana 98/83/CE referitoare la calitatea apei potabile, transpusa in legislatia nationala prin Legea

311/2004 si Directiva 91/271/CE transpusa in legislatia nationala prin Hotararea 352/2005, referitoare la epurarea apei uzate urbane.

Studiul de Fezabilitate este elaborat ca parte a programului de finantare Programul Operational Infrastructura Mare 2014 - 2020 - *Axa Prioritara 3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu in conditii de management eficient al resurselor, Obiectiv specific 3.2: Cresterea nivelului de colectare si epurare a apelor uzate urbane, precum si a gradului de asigurare a alimentarii cu apa potabila a populatiei.*

La elaborarea Studiului de Fezabilitate a fost luat in considerare Master Planul pentru Judetul Ilfov, care identifica si stabileste prioritatile cu privire la investitiile necesare pentru a asigura conformitatea cu Acquis-ul european in domeniul serviciilor publice de apa – apa uzata, pe perioada de tranzitie.

In Master Plan a fost definita o strategie locala de dezvoltare a sectorului de apa si apa uzata in vederea respectarii obiectivelor generale negociate de Romania in acordul cadru al aderarii si post aderarii, luand in considerare conditii specifice cum ar fi infrastructura existenta si proiectele in derulare. Mai mult, a fost definit un program de investitii pe termen lung, luand in calcul aspectele legate de suportabilitate, pentru un orizont de timp 2014 - 2042.

Strategia generala la nivel de judet a identificat masurile prioritare care pot fi implementate cu costuri cat mai scazute avand in vedere solutiile tehnice si institutionale propuse pentru a atinge tintele nationale si judetene definite in cadrul sectorului de apa si apa uzata. Pentru aceasta analiza au fost luate in considerare cantitatea si calitatea surselor de apa, prioritizarea tuturor aglomerarilor privind programul de investitie pe termen lung sau pe termen scurt, cadrul institutional existent precum si situatia existenta a infrastructurii de apa si apa uzata in judet.

In cadrul proiectului au fost identificate si evaluate investitii pentru tratarea si distributia apei, colectarea si epurarea apelor uzate in zonele urbane si rurale si care vor avea drept rezultat conectarea la aceste sisteme a tuturor cetatenilor din aceste zone ale judetului Ilfov si conformarea cu prevederile directivelor UE relevante.

### 2.1.3 Structura Studiului de Fezabilitate

Studiul de Fezabilitate prezinta situatia existenta generala, precum cadrul socio-economic si institutional si, de asemenea, nivelul actual al serviciului in ceea ce priveste facilitatile de apa si apa uzata. Au fost efectuate studii de teren, masuratori si analize pentru a se identifica cererile viitoare de apa, debitele si caracteristicile apei uzate, pentru a se defini cat mai realist nevoile populatiei in cadrul sectorului de apa. S-a facut o analiza a situatiei actuale si proiectii, s-au stabilit parametrii de proiectare, s-a realizat analiza de optiuni care a stat la baza stabilirii investitiilor necesare pentru indeplinirea scopului proiectului. S-au elaborat analiza financiara si economica, analiza institutionala si evaluarea impactului asupra mediului. Se prezinta, de asemenea, strategia de achizitii si planul de implementare.

Studiul de Fezabilitate este dezvoltat in 6 volume si are urmatoarea structura:

#### Volumul I

- Capitolul 1 – Rezumat
- Capitolul 2 - Informatii generale
- Capitolul 3 - Cadrul general al proiectului
- Capitolul 4 - Analiza situatiei actuale si prognoze
- Capitolul 5 - Deversare industrială a apei uzate

- Capitolul 6 - Strategia de gestionare a namolului
- Capitolul 7 - Parametri de proiectare
- Capitolul 8 - Analiza de optiuni
- Capitolul 9 - Prezentarea proiectului
- Capitolul 10 - Rezultatele analizei economico-financiare
- Capitolul 11 - Rezultatele analizei institutionale
- Capitolul 12 - Rezultatele evaluarii impactului asupra mediului
- Capitolul 13 - Strategia de achizitii si planul de implementare

Volumul II Anexe Studiu de Fezabilitate

Volumul III Parte desenata

Volumul IV Analiza economica si financiara - Analiza cost-beneficiu (ACB)

Volumul V Analiza institutionala

Volumul VI Evaluarea impactului asupra mediului (EIM)

Subliniem ca in Studiul de Fezabilitate au fost completate, revizuite si actualizate toate datele utilizate la elaborarea Master Planului. Au fost colectate informatii suplimentare de la Autoritatile administrative locale.

S-au revizuit si completat datele referitoare la:

- macro-economie si populatie
- aranjamente institutionale
- cantitatea si calitatea surselor de apa
- infrastructura existenta si proiectele in desfasurare si evaluarea influentei unor asemenea proiecte asupra obiectivelor proiectului in ceea ce priveste conformarea, gradul de conectare etc.
- descarcările de ape uzate industriale si strategia de depozitare a namolului

In plus, Consultantul a intrepris urmatoarele investigatii la fata locului:

- analiza apei brute
- studii hidro-geologice
- intrepritari si masuratori ale debitului sursei de apa
- intrepritari si masuratori ale debitului apelor uzate

In figura urmatoare se prezinta diagrama de proces a Studiului de Fezabilitate, diagrama care ilustreaza etapele parcurse in elaborarea Studiului pentru obtinerea rezultatului final: Elaborarea si aprobarea Aplicatiei de Finantare.

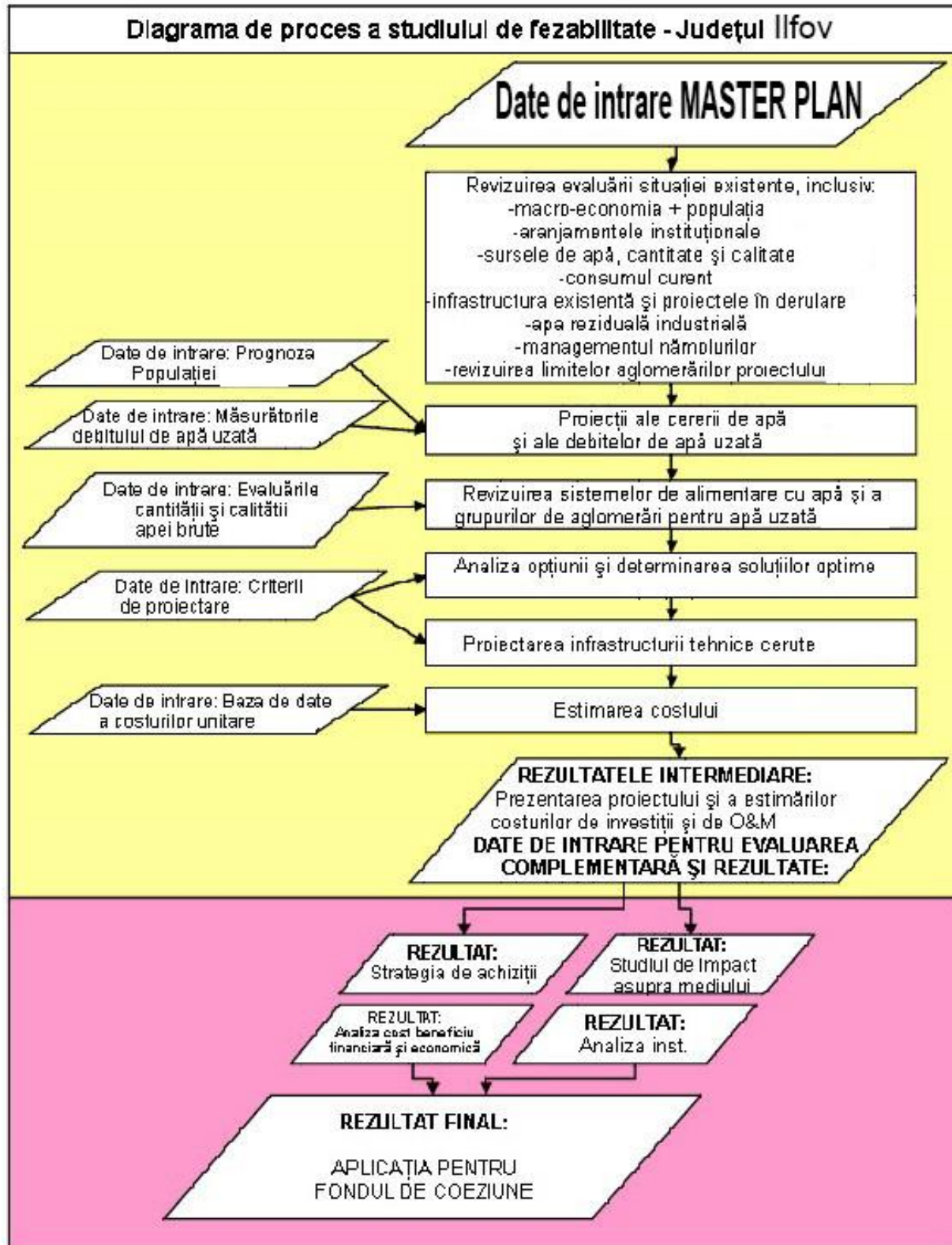


Figura 2.1-1– Procedura și etapele individuale de lucru pentru pregătirea prezentului SF

2.2 ARIA DE ACOPERIRE A PROIECTULUI

Judetul Ilfov este situat in partea de sud-est a tarii, in centrul Campiei Valahe, desfasurandu-se in jurul municipiului Bucuresti si invecinandu-se cu judetele Prahova la nord, Ialomita la est-sud est, Giurgiu la sud-sud vest si Dambovita la nord vest –vest.



**ROMANIA**  
**ILFOV**



Figura 2.2-1– Judetul Ilfov - Asezare geografica

2.2.1 Structura administrativa si populatia

Din punct de vedere teritorial administrativ in judetul Ilfov sunt 8 orase (Buftea, Otopeni, Popesti-Leordeni, Pantelimon, Voluntari, Magurele, Bragadiru, Chitila), 32 comune care cuprind 91 sate.

Conform datelor INS, la Recensamantul din anul 2011, populatia judetului Ilfov a fost de 388.738 locuitori, reprezentand 18,6% din populatia din Regiunii Bucuresti-Ilfov.

In prezent, populatia judetului Ilfov a fost de 424.433 locuitori.

#### *Aria de operare*

ROC opereaza numai in judetul Ilfov. Aria de operare acopera cca 54% din total populatiei judetului.

In aria de operare sunt incluse 25 de UAT-uri: 3 orase (Pantelimon, Bragadiru si Magurele) si 22 comune. Numarul total de locuitori din aria de operare, in prezent, este de 230.703 locuitori.

#### *Aria proiectului*

Aria proiectului acopera cca 49% din populatia judetului, respectiv cca. 89% din total populatiei din aria de operare. In aria proiectului sunt incluse 3 orase (Pantelimon, Bragadiru si Magurele) si 19 comune.

Numarul total de locuitori din aria proiectului, in prezent, este de 205.882 locuitori.

Distributia populatiei pe zone (urban/rural, este prezentata in tabelul urmator.

*Table 2.2-1. – Distributia populatiei pe zone urban/rural*

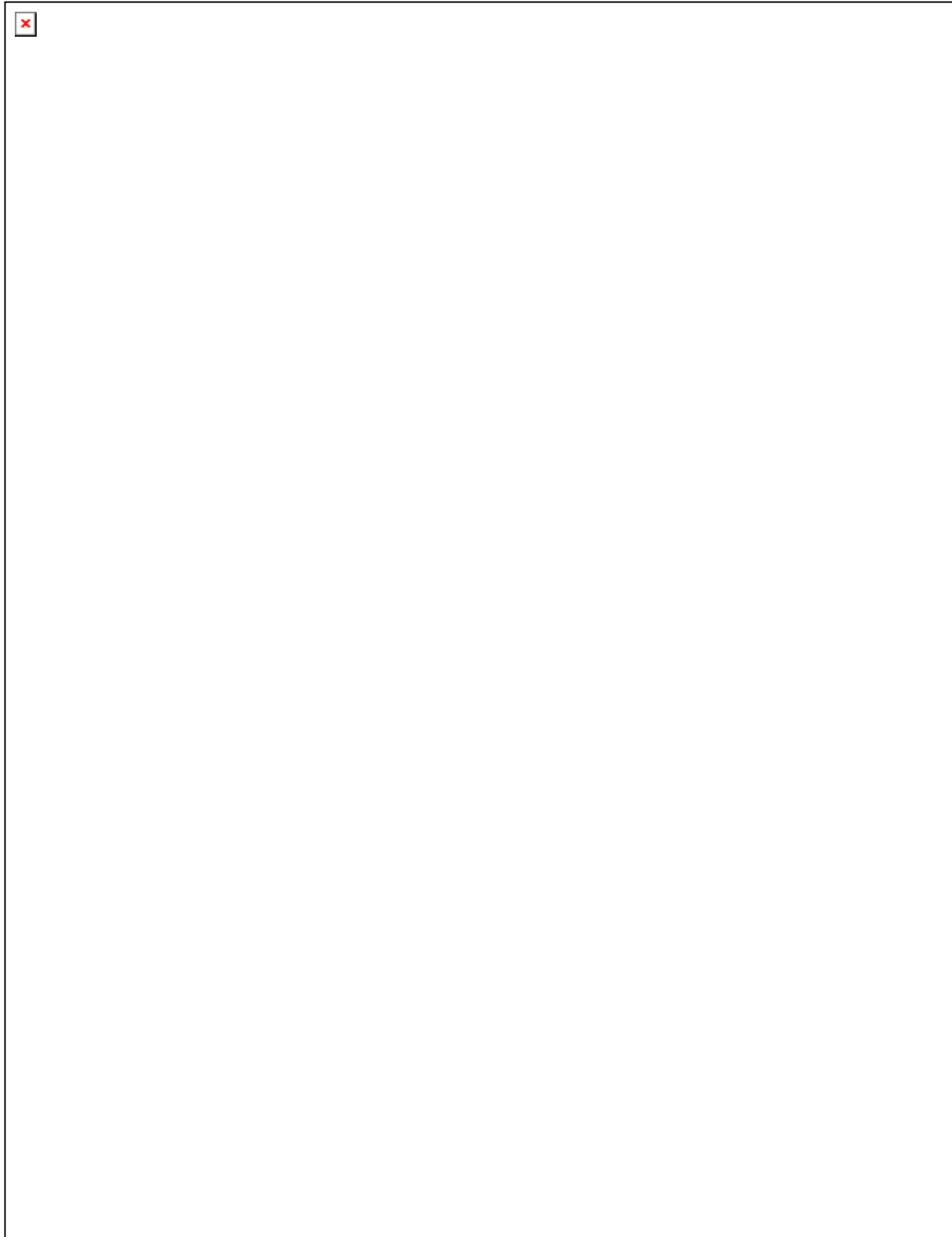
Zona	Judet Ilfov		Arie de operare		Arie proiect	
	Nr.loc	%	Nr.loc	%	Nr.loc	%
Zona urbana	187.191	44	57.776	25	57.776	28
Zona rurala	238.242	56	175.472	75	148.108	72
TOTAL	424.433	100	233.248	100	205.882	100

Din punct de vedere al ariei de acoperire a serviciului, situatia actuala a sistemelor de alimentare cu apa si canalizare din cele 22 de unitati administrativ teritoriale din aria proiectului este urmatoarea:

- a) Sisteme aflate in operare: Glina, Pantelimon, Cernica, Balotesti, Tunari, Braneti.
- b) Sisteme a caror operare va fi preluata in perioada urmatoare: Domnesti, Peris, Moara Vlasiei, Gruiu, Petrachioaia, Afumati, Mogosoia, Ganeasa, Clinceni, Magurele, Jilava, Ciolpani, Gradiştea, Ciorogârla, Corentu, Bragadiru.

Amplasarea UAT-urilor incluse in aria proiectului este prezentata in figura de mai jos.





*Figura 2.2-2 – Amplasarea UAT-urilor din aria proiectului*

Investitiile in sectorul de apa sunt destinate asigurarii accesului la apa potabila de calitate in localitati ale judetului si sunt grupate in 23 de sisteme de alimentare cu apa.

Din punct de vedere al resurselor de apa existente, la nivelul judetului Ilfov se evidentiaza doua surse de apa care asigura, in prezent, alimentarea cu apa a locuitorilor si care pot asigura necesarul de apa pentru extinderile de sisteme/sisteme noi propuse in prezentul proiect, si anume:

- Reteaua de distributie a municipiului Bucuresti, care permite racordarea zonelor limitrofe
- Sursa subterana, constituita din foraje de adancime.

Avand in vedere situatia existenta in infrastructura de apa (sursa de apa si configuratia sistemelor), localitatile din aria proiectului pot fi grupate in 4 categorii, astfel:

- I. Sisteme de alimentare racordate la sistemul Bucuresti, au ca sursa unica reseaua de distributie a municipiului Bucuresti. Sistemul de alimentare cu apa Bucuresti, furnizeaza, in prezent, apa tratata pentru un sistem de alimentare cu apa din aria proiectului: sistemul de alimentare cu apa Glina.
- II. Sisteme de alimentare cu apa cu sursa mixta. In aceasta categorie sunt incluse sisteme care au sursa de alimentare cu apa asigurata din captari subterane (foraje de adancime) si racord la reseaua de distributie a municipiului Bucuresti. In prezent, in aria proiectului, din aceasta categorie face parte sistemul Pantelimon.
- III. Sisteme zonale de alimentare cu apa cu sursa proprie, au ca sursa de alimentare cu apa, sursa subterana (foraje de adancime). In aria proiectului, in prezent, exista un numar de 21 sisteme de alimentare cu apa alimentate din surse locale subterane: Branesti, Cernica, Posta – Balaceanca, Caldaranu – Tanganu, Mogosoia, Bragadiru, Cornetu, Ciorogarla, Domnesti, Clinceni, Magurele, Jilava, Balotesti, Tunari, Ciolpani, Moara Vlasiei, Gradistea, Afumati, Ganeasa si Gruiu.
- IV. Localitati care nu dispun in prezent de sisteme de alimentare cu apa. In aria proiectului, 6 localitatile (4 sate apartinatoare comunei Petrachioaia si cate un sat din comunele Cilinceni si Ciolpani) nu beneficiaza de sisteme centralizate de alimentare cu apa.

Numarul total de locuitori din localitatile analizate din punct de vedere al sistemelor de alimentare cu apa, situate in aria proiectului, este de 205.883 locuitori.

Gruparea localitatilor pe sisteme de apa (conform configuratiei actuale – existenta surselor de apa), apartenenta, din punct de vedere administrativ si populatia din zonele analizate, se prezinta in tabelul de mai jos.

Tabel 2.2-1 - Componenta sistemelor de alimentare cu apa

Sisteme de alimentare cu apa	Localitati componente	Populatia actuala	Denumire UAT
<b>I. Sisteme de alimentare cu apa racordate la sistemul Bucuresti</b>			
Glina	Glina	5.977	Glina
	Catelu	3.035	
	Manolache	335	
<b>II. Sisteme de alimentare cu apa cu sursa mixta (racord la sistem Bucuresti si foraje)</b>			
Pantelimon	Pantelimon	28.424	Pantelimon
<b>III. Sisteme de alimentare cu apa cu sursa proprie (foraje)</b>			
Branesti	Branesti	7.937	Branesti
	Islaz	1.748	

Sisteme de alimentare cu apa	Localitati componente	Populatia actuala	Denumire UAT
	Pasarea	1.440	
	Vadu Anei	139	
Cernica	Cernica	3.193	Cernica
Posta-Balaceanca	Posta	730	
	Balaceanca	3.090	
Caldararu-Tanganu	Caldararu (in prezent nu are asigurata sursa de apa)	1.375	
	Tanganu (in prezent nu are asigurata sursa de apa)	3.355	
Mogosoaia	Mogosoaia	8.148	Mogosoaia
Bragadiru	Bragadiru	17.091	Bragadiru
Cornetu	Cornetu	6.638	Cornetu
	Buda	312	
Domnesti	Domnesti	8.516	Domnesti
	Teghes	831	
Ciorogarla	Ciorogarla	4.250	Ciorogarla
	Darvani	2.460	
Clinceni	Clinceni	5.137	Clinceni
	Olteni	2.053	
	Ordoreanu (in prezent nu dispune de sistem de alim. cu apa)	239	
Magurele	Magurele,	6.396	Magurele
	Alunis,	1.788	
	Varteju	2.933	
	Dumitrana	906	
	Pruni	238	
Jilava	Jilava	13.181	Jilava
Balotesti	Balotesti,	6.704	Balotesti
	Dumbraveni	554	
	Saftica	1.609	
Tunari	Tunari,	5.397	Tunari
	Dimieni	355	
Ciolpani	Ciolpani	3.099	Ciolpani
	Luparia	605	
	Piscu	866	
	Izvorani (in prezent nu dispune de sistem de alim. cu apa)	702	
Moara Vlasiei	Moara Vlasiei	4.693	Moara Vlasiei

Sisteme de alimentare cu apa	Localitati componente	Populatia actuala	Denumire UAT
	Caciulati	2.017	
Gradistea	Gradistea	2.306	Gradistea
	Sitaru	1.289	
Afumati	Afumati	8.628	Afumati
Ganeasa	Ganeasa	915	Ganeasa
	Cozieni	884	
	Moara Domneasca	703	
	Piteasca	1.424	
	Sindrilita	1.346	
Gruiu	Gruiu	2.131	Gruiu
	Lipia	2.424	
	Santu-Floresti	795	
	Silistea Snagovului	2.559	
Periş*	Periş	6126	Periş
	Burias	522	
	Bălteni	1500	
IV. Localitati care nu dispun de sisteme de alimentare cu apa			
Petrachioaia	Petrachioaia	2.207	Petrachioaia
	Maineasca	435	
	Surlari	680	
	Vanatori	512	

**Notă:**

\*Sistemul de alimentare cu apă Periş este în aria de proiectului, S.C. APA – Canal ILFOV S.A, după preluarea serviciilor, va avea în vedere prevederea lucrărilor necesare pentru asigurarea alimentării cu apă a populației în conformitate cu prevederile Directivei Cadru nr. 98/83/EC.

Pentru conformarea cu Directiva 98/83/CE, sunt propuse investiții la nivelul ariei proiectului așa cum a rezultat în urma analizei de opțiuni, rezultat care a dus la gruparea sistemelor de apă în funcție de asigurarea sursei de apă, astfel:

- I. Sisteme de alimentare cu apă racordate la sistemul București: în această categorie sunt incluse 4 sisteme de alimentare apă cuprinzând 8 localități, după cum urmează: *Glina* (cuprinde localitățile Glina, Catelu și Manolache), *Posta-Balaceanca* (cuprinde localitățile Posta și Balaceanca), *Tanganu-Caldararu* (cuprinde localitățile Tânganu și Caldararu), *Jilava* (cuprinde localitatea Jilava).
- II. Sisteme de alimentare cu apă cu sursă mixtă: racord la sistemul București și sursă subterană (foraje): în această categorie sunt incluse 11 sisteme de alimentare apă, cuprinzând 26 localități după cum urmează: *Pantelimon* (cuprinde localitatea Pantelimon), *Branesti* (cuprinde localitatea Branesti, Islaz, Pasarea și Vadu Anei), *Mogosoia* (cuprinde localitatea Mogosoia), *Bragadiru* (cuprinde localitatea Bragadiru), *Cornetu* (cuprinde localitatea Cornetu), *Ciorogarla* (cuprinde localitățile Ciorogarla și Darvari), *Domnesti* (cuprinde localitățile Domnesti și Teghes), *Cliceni* (cuprinde localitățile Clinceni, Olteni, Ordoreanu), *Magurele* (cuprinde localitățile Magurele, Varteju, Alunis, Pruni și Dumitrana),

- Balotesti* (cuprinde localitatile Balotesti, Saftica si Dumbraveni), *Tunari* (cuprinde localitatile Tunari si Dimieni).
- III. Sisteme de alimentare cu apa cu sursa subterana (foraje): in aceasta categorie sunt incluse 9 sisteme de alimentare apa, cuprinzand 24 localitati, dupa cum urmeaza: *Cernica* (cuprinde localitatea Cernica), *Ciolpani* (cuprinde localitatile Ciolpani, Luparia, Piscu si Izvorani), *Moara Vlasiei* (cuprinde localitatile Moara Vlasiei si Caciulati), *Gradistea* (cuprinde localitatile Gradistea si Sitaru), *Afumati* (cuprinde localitatea Afumati), *Ganeasa* (cuprinde localitatile Ganeasa, Cozieni, Moara Domneasca, Piteasca si Sindrilita), *Gruiu* (cuprinde localitatile Gruiu, Lipia, Santu-Floresti si Silistea Snagovului), *Peris*<sup>1</sup> (cuprinde localitatea Peris) *Petrachioaia* (cuprinde localitatile Petrachioaia, Surlani, Vanatori si Maineasca).

In aria proiectului au fost identificate 24 aglomerari cu o populatie echivalenta (p.e) mai mare de 2.000 locuitori.

Aglomerarile sunt definite in acord cu prevederile Directivei UE nr. 91/271/CEE, Articolul 2(4).

Avand in vedere situatia existenta in infrastructura de apa uzata (configuratia sistemelor de canalizare si existenta statiilor de epurare), aglomerarile identificate conform Listei de Investitii Prioritare din Master Planul actualizat, incluse in prezentul Proiect, au fost grupate astfel:

- I. Cluster Glina. Un numar de 5 aglomerari din aria proiectului sunt incluse in clusterul Glina. Aglomerarile care dispun in prezent de sisteme de canalizare si descarca apele uzate in Statia de epurare Glina sunt: Glina, Catelu, Pantelimon, Mogosoaia, Cernica.
- II. Aglomerari care dispun de sisteme de canalizare si statie de epurare proprie. In aria proiectului un numar de 11 aglomerari dispun de sisteme de canalizare si statii de epurare proprii. Aceste aglomerari sunt: Balaceanca, Bragadiru – Cornetu, Domnesti – Ciorogarla, Clinceni, Magurele, Jilava, Balotesti, Tunari, Branesti, Moara Vlasiei, Afumati.
- III. Aglomerari care nu dispun in prezent de sisteme de canalizare. In aria proiectului au fost identificate 8 aglomerari, cu peste 2000 locuitori echivalenti, care nu beneficiaza de sisteme de colectare/epurare a apelor uzate menajere. Aceste aglomerari sunt: Tanganu, Ganeasa, Gruiu, Silistea Snagovului, Peris, Ciolpani, Gradistea si Petrachioaia.

Componenta aglomerarilor, gruparea acestora in functie de statiile de epurare care le deservesc in prezent, apartenenta din punct de vedere administrativ si populatia echivalenta aferenta fiecarei aglomerari, se prezinta in tabelul de mai jos.

Tabel 2.2-2 - Componenta aglomerarilor

Aglomerari	Localitati componente	Nr. locuitori echivalenti/	UAT
		aglomerare	
I. Cluster Glina (apele uzate sunt preluate de statia de epurare Glina)			
Glina	Glina	6.575	Glina
Bucuresti	Catelu	3.278	
	Pantelimon	31.266	Pantelimon
	Mogosoaia	8.963	Mogosoaia

<sup>1</sup> Pentru acest sistem nu se fac investitii in alimentarea cu apa pentru este asigurata conformarea, ci numai in infrastructura de canalizare

Aglomerari	Localitati componente	Nr. locuitori echivalenti/	UAT
		aglomerare	
	Bragadiru - parțial	25.756	Bragadiru
Cernica	Cernica	3.448	Cernica
Balaceanca	Balaceanca, Posta	4.012	
II. Aglomerari care dispun de sisteme de canalizare cu statie de epurare proprie			
Balotesti	Balotesti, Dumbraveni si Saftica	9.576	Balotesti
Bucuresti	Tunari	5.829	Tunari
	Domnesti, Teghes, Ciorogarla, Darvari, Ordoreanu	17.787	Domnesti, Ciorogarla, Clinceni
	Clinceni, Olteni	7.765	Clinceni
	Magurele, Alunis, Dumitrana, Pruni, Varteju	13.488	Magurele
	Jilava	14.499	Jilava
Branesti	Branesti, Islaz, Pasarea	12.015	Branesti
Moara Vlasiei	Moara Vlasiei si Caciulati	7.046	Moara Vlasiei
Afumati	Afumati	8.681	Afumati
III. Aglomerari care nu dispun în prezent de sisteme de canalizare			
Bucuresti	Tanganu	3.523	Cernica
Ganeasa	Ganeasa, Moara Domneasca si Cozieni	2.627	Ganeasa
Gruiu	Gruiu, Lipia si Santu Floresti	5.618	Gruiu
Silistea Snagovului	Silistea Snagovului	2.687	
Peris	Peris	6.432	Peris
Ciolpani	Ciolpani, Izvorani, Luparia, Piscu	5.535	Ciolpani
Gradistea	Gradistea si Sitaru	3.774	Gradistea
Petrachioaia	Petrachioaia si Surlari	3.031	Petrachioaia

Pentru conformarea cu Directiva 91/271/CEE, sunt propuse investitii la nivelul ariei proiectului așa cum a rezultat în urma analizei de opțiuni, rezultat care a dus la gruparea aglomerarilor în functie de modul de colectare si descarcare a apelor uzate, astfel:

- I. Clusterul Glina – include 5 aglomerari din aria proiectului: *Glina (acopera localitatea Glina), Bucuresti<sup>2</sup> partial (acopera localitatile Catelu, Pantelimon, Mogosoia, partial Bragadiru),*

<sup>2</sup> Conform analizei efectuate in prezentul proiect si in concordanta cu Master Plan revizuit pentru judetul Ilfov si Master Plan pentru municipiul Bucuresti, Aglomerarea Bucuresti are in componenta urmatoarele localitati situate in aria proiectului: *Catelu, Pantelimon, Mogosoia, Tunari, Bragadiru, Cornetu, Buda, Domnesti, Teghes, Ciorogarla, Darvani, Clinceni, Olteni, Ordoreanu, Magurele, Alunis, Dumitrana, Pruni, Varteju si Jilava. Aceste localitati au fost grupate dupa analiza de optiuni in urmatoarele subgrupuri denumite in continuare: Aglomerarea Bucuresti-Catelu (cuprinde localitatea Catelu), Aglomerarea Bucuresti-Pantelimon (cuprinde localitatea Pantelimon), Aglomerarea Bucuresti Mogosoia (cuprinde localitatea Mogosoia), Aglomerarea Bucuresti – Tunari (cuprinde localitatea Tunari), Aglomerarea Bucuresti-Bragadiru Cornetu (cuprinde localitatile Bragadiru si Cornetu, Buda), Aglomerarea Bucuresti –Domnesti Ciorogarla (cuprinde localitatile Domesti, Ciorogarla, Ordoreanu, Teghes, Darvari), Aglomerarea Bucuresti-Clinceni (cuprinde localitatile Clinceni, Olteni), Aglomerarea Bucuresti-Magurele (cuprinde localitatile Magurele, Varteju, Dumitrana, Pruni, Alunis), Aglomerarea Bucuresti – Jilava (cuprinde localitatea Jilava)*

- Cernica (acopera localitatea Cernica), Tanganu (acopera localitatea Tanganu) si Balaceanca (acopera localitatile Posta si Balaceanca):* apele uzate sunt preluate de statia de epurare existenta Glina, prin intermediul sistemului de canalizare Bucuresti si in SE Balaceanca.
- II. Cluster Ganeasa – include 2 aglomerari: *Ganeasa* (acopera localitatile Ganeasa, Moara Domneasca si Cozieni) si *Afumati* (acopera localitatea Afumati): apele uzate sunt preluate de statia de epurare Ganeasa si statia de epurare existenta Afumati
- III. Clusterul Gruiu include 2 aglomerari: *Gruiu* (acopera localitatile Gruiu, Lipia si Santu Floresti) si *Silistea Snagovului* (acopera localitatea Silistea Snagovului): apele uzate sunt preluate de statia de epurare Gruiu.
- IV. Aglomerari care dispun de sisteme de canalizare cu statie de epurare proprie, in aceasta categorie sunt incluse 8 aglomerari: *Bucuresti-partial* (acopera localitatile Domnesti, Teghes, Ciorogarla, Darvari, Cornetu, Buda, Clinceni, Olteni, Ordoreanu, Magurele, Varteju, Aluniș, Dumitrana, Pruni, Jilava, Tunari), *Balotesti* (acopera localitatile Balotesti, Saftica si Dumbraveni), *Branesti* (acopera localitatile Branesti, Izlaz, Pasarea), *Moara Vlasiei* (acopera localitatile Moara Vlasiei si Caciulati), *Peris* (acopera localitatea Peris), *Ciolpani* (acopera localitatile Ciolpani, Izvorani, Lupariaa, Piscu), *Gradistea* (acopera localitatile Gradistea si Sitaru) si *Petrachioaia* (acopera localitatile Petrachioaia si Surlari)