

VOLUMUL I - Capitolul 2

INFORMATII GENERALE

CUPRINS CAPITOL 2

2.	INFORMATII GENERALE	3
2.1	INTRODUCERE IN STUDIUL DE FEZABILITATE	3
2.1.1	Cadrul Proiectului	3
2.1.2	Structura Studiului de Fezabilitate	4
2.2	ARIA DE ACOPERIRE A PROIECTULUI	7
2.2.1	Structura administrativa si populatia	8
2.2.2	Sectorul de alimentare cu apa	10
2.2.3	Sectorul de apa uzata	11
2.3	Particularitatile si constrangeri	12

LISTA TABELE

Tabel 2-1 – Distributia populatiei pe zone urban/rural	8
--	---

LISTA FIGURI

Figura 2-1– Procedura si etapele individuale de lucru pentru pregatirea prezentului SF 6	
Figura 2-2– Judetul Ilfov - Asezare geografica	7
Figura 2-3– Amplasarea UAT-urilor din aria proiectului	9

2. INFORMATII GENERALE

2.1 INTRODUCERE IN STUDIUL DE FEZABILITATE

Date generale

Titlul Proiectului / Denumirea obiectivului de investitie:

“Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Ilfov, in perioada 2014-2020”

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**

2.1.1 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 JUDEȚUL 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.

2.1.2 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 intreprins urmatoarele investigatii la fata locului:

- analiza apei brute
- studii hidro-geologice
- interpretari si masuratori ale debitului sursei de apa
- interpretari 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.

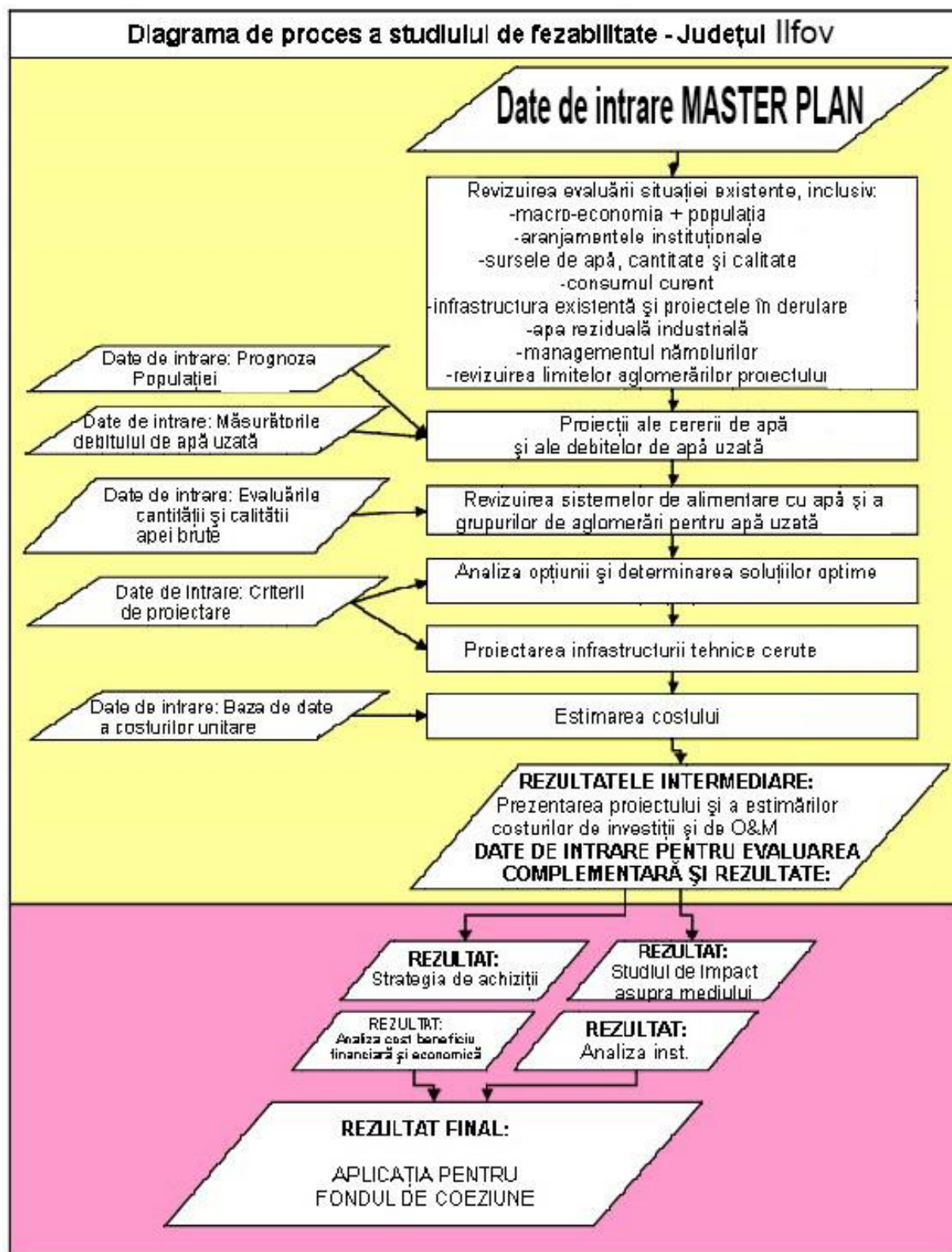


Figura 2-1– Procedura și etapele individuale de lucru pentru pregătirea prezentului SF

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.



Figura 2-2– 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 vor fi pana la finalizarea proiectului incluse un numar de 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. In prezent numai 16 UATuri sunt preluate celelalte sunt in curs de preluare.

Aria proiectului

Aria proiectului acopera cca 45% din populatia judetului, respectiv cca. 83% din total populatiei din aria de operare. In aria proiectului sunt incluse 3 orase (Pantelimon, Bragadiru si Magurele) si 17 comune.

Numarul total de locuitori din aria proiectului, in prezent, este de 191.982 locuitori (in 2014).

Distributia populatiei pe zone (urban/rural, conform datelor aferente anului 2014 este prezentata in tabelul urmator.

Tabel 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	30
Zona rurala	238.242	56	175.472	75	134.206	70
TOTAL	424.433	100	230.703	100	191.982	100

Tendinta de crestere a populatiei, care reprezinta o caracteristica a acestui judet, face ca inainte de proiect populatia aferenta ariei proiectului sa creasca la aprox. 235.169 de locuitori iar conform estimarilor, aria de operare creste la 264.063

Din punct de vedere al ariei de acoperire a serviciului, situatia actuala a sistemelor de alimentare cu apa si canalizare din cele 20 de unitati administrativ teritoriale din aria proiectului este urmatoarea:

- Sisteme aflate in operare: Cornetu, Ciorogarla, Bragadiru, Pantelimon, Branesti, Ciolpani, Glina, Balotesti, Dobroesti, Cernica, Tunari, Domnesti, Mogosoaia, Magurele, Jilava, Clinceni,
- Sisteme a caror operare va fi preluata in perioada urmatoare: Peris, Moara Vlasiei, Gruiu, Petrachioaia

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



2.2.2 Sectorul de alimentare cu apa

Investitiile in sectorul de apa sunt destinate asigurarii accesului la apa potabila de calitate in localitati ale judetului si sunt grupate in **22 de sisteme de alimentare cu apa** (in sistemul de alimentare cu apa Peris nu sunt prevazute investitii dar este in aria proiectului)

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 reseaua de distributie a municipiului Bucuresti. Sistemul de alimentare cu apa Bucuresti, in prezent furnizeaza 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 subterana (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, un numar de 17 sisteme de alimentare cu apa beneficiaza de surse locale subterane: **Branesti, Cernica, Posta – Balaceanca, Mogosoaia, Bragadiru, Cornetu, Ciorogarla, Domnesti, Clinceni, Magurele, Balotesti, Tunari, Peris, Ciolpani, Moara Vlasiei, Gradistea si Gruiu**.
- IV. Localitati care nu beneficiaza in prezent de sisteme de alimentare cu apa¹. UAT-urile care nu au sistem de alimentare cu apa in sistem centralizat sunt: **Petrachioaia, Caldaru – Tangu, Jilava**. Mentionam ca in Caldaru sunt retele de distributie construite dar nu au legatura la vreo sursa de apa. In Jilava este realizata o retea de distributie care ca si in cazul Caldaru nu are o sursa de apa.

Numarul total de locuitori din localitatile analizate din punct de vedere al sistemelor de alimentare cu apa, situate in aria proiectului, este **235.169 locuitori**.

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

- I. **Sisteme de alimentare cu apa racordate la sistemul Bucuresti**: in aceasta categorie sunt incluse 4 sisteme de alimentare cu apa cuprinzand 8 localitati, dupa cum urmeaza: **Glina**

¹ In aceasta categorie exista 2 localitati care au realizata retea de distributie, dar pentru care nu au fost realizate/finalizate investitiile aferente sursei de apa.

(cuprinde localitatile Glina, Catelu si Manolache), **Posta-Balaceanca** (cuprinde localitatile Posta si Balaceanca), **Tanganu-Caldararu** (cuprinde localitatile Tânganu si Caldararu), **Jilava** (cuprinde localitatea Jilava).

- II. **Sisteme de alimentare cu apa cu sursa mixta: racord la sistemul Bucuresti si sursa subterana** (foraje): in aceasta categorie sunt incluse 11 sisteme de alimentare apa, cuprinzand 26 localitati dupa cum urmeaza: **Pantelimon** (cuprinde localitatea Pantelimon), **Branesti** (cuprinde localitatea Branesti, Islaz, Pasarea si Vadu Anei), **Mogosoia** (cuprinde localitatea Mogosoia), **Bragadiru** (cuprinde localitatea Bragadiru), **Cornetu** (cuprinde localitatea Cornetu), **Ciorogarla** (cuprinde localitatile Ciorogarla si Darvari), **Domnesti** (cuprinde localitatile Domnesti si Teghes), **Clinceni** (cuprinde localitatile Clinceni, Olteni, Ordoreanu), **Magurele** (cuprinde localitatile Magurele, Varteju, Alunis, Pruni si 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), **Gruiu** (cuprinde localitatile Gruiu, Lipia, Santu-Floresti si Silistea Snagovului), **Peris**² (cuprinde localitatea Peris) **Petrachioaia** (cuprinde localitatile Petrachioaia, Surlani, Vanatori si Maineasca).

2.2.3 Sectorul de apa uzata

In aria proiectului au fost identificate **14 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 3 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**, **Bucuresti partial** (acopera localitatile *Catelu*, *Pantelimon*, *Mogosoia*), **Cernica**.
- II. **Aglomerari care dispun de sisteme de canalizare si statie de epurare proprie.** In aria proiectului un numar de 6 aglomerari dispun de sisteme de canalizare si statii de epurare proprii. Aceste aglomerari sunt: **Balaceanca**, **Bucuresti partial** (Bragadiru – Cornetu, Domnesti – Ciorogarla, Clinceni, Magurele, Jilava, Tunari), **Balotesti**, **Branesti**, **Moara Vlasiei**, **Peris**.
- III. **Aglomerari care nu dispun in prezent de sisteme de canalizare.** In aria proiectului au fost identificate 6 aglomerari, cu peste 2000 locuitori echivalenti, care nu beneficiaza de sisteme de colectare/epurare a apelor uzate menajere. Aceste aglomerari sunt: Tanganu, Gruiu, Silistea Snagovului, Ciolpani, Gradistea si Petrachioaia.

² Pentru acest sistem nu se fac investitii in alimentarea cu apa pentru este asigurata conformarea, ci numai in infrastructura de canalizare

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 funcție de modul de colectare și descarcare a apelor uzate, astfel:

- I. **Clusterul Glina** – include 5 aglomerări din aria proiectului: **Glina** (acopera localitatea Glina), **București³ partial** (acopera localitățile Catelu, Pantelimon, Mogosoia, partial Bragadiru), **Cernica** (acopera localitatea Cernica), **Tanganu** (acopera localitatea Tanganu) și **Balaceanca** (acopera localitățile Posta și Balaceanca): apele uzate sunt preluate de stația de epurare existentă Glina, prin intermediul sistemului de canalizare București și în SE Balaceanca.
- II. **Clusterul Gruiu** include 2 aglomerări: **Gruiu** (acopera localitățile Gruiu, Lipia și Santu Florești) și **Silistea Snagovului** (acopera localitatea Silistea Snagovului): apele uzate sunt preluate de stația de epurare Gruiu.
- III. **Aglomerări care dispun de sisteme de canalizare cu stație de epurare proprie**, în această categorie sunt incluse 8 aglomerări: **București-partial** (acopera localitățile Domnești, Teghes, Ciorogarla, Darvari, Cornetu, Buda, Clinceni, Olteni, Ordoreanu, Magurele, Varteju, Aluniș, Dumitrana, Pruni, Jilava, Tunari), **Balotesti** (acopera localitățile Balotesti, Saftica și Dumbraveni), **Branesti** (acopera localitățile Branesti, Izlaz, Pasarea), **Moara Vlasiei** (acopera localitățile Moara Vlasiei și Caciulati), **Peris** (acopera localitatea Peris), **Ciolpani** (acopera localitățile Ciolpani, Izvorani, Lupariaa, Piscu), **Gradistea** (acopera localitățile Gradistea și Sitaru) și **Petrachioaia** (acopera localitățile Petrachioaia și Surlari)

2.3 Particularitățile și constrangeri

Județul Ilfov prezintă mai multe caracteristici importante de care s-a ținut seama la realizarea acestui SF. Acestea sunt:

- Populația județului are o creștere importantă în următorii 30 de ani ai orizontului de proiectare. **Din punct de vedere tehnic** necesarul de apă și capacitățile obiectelor au fost calculate pentru orizontul de proiectare 2045. Cu toate acestea, deși rețelele au fost dimensionate în toate sistemele și aglomerările pentru anul 2045, stațiile de pompare, stațiile de tratare, și stațiile de epurare vor fi executate în etape, în prima etapă se vor realiza liniile necesare asigurării capacităților aferente anului 2030 (conform prognozei INS) pentru majoritatea UATurilor, cu excepția celor a căror evoluție istorică a populației (2003-2014) a confirmat prognoza INS sau acele UATuri în care planurile imediate de dezvoltare (2023-2030) presupun o creștere importantă a cererii de apă (vezi anexa 7.A. la cap. 7).
- Localitățile care sunt în aria proiectului sunt localizate în jurul Bucureștiului mai mult sau mai puțin grupate, ceea ce a necesitat analizarea opțiunilor de realizare a infrastructurii de apă și apă uzată în strânsă legătură cu infrastructura operată de alte companii de apă, în mod special de Apa Nova București dar și ceilalți 3 operatori regionali din județ.
- Proiectul a trebuit să țină cont de **infrastructura existentă** realizată din fonduri UE (POS), sau alte fonduri și să găsească cele mai bune soluții pentru integrarea acestor investiții. Creșterea populației într-un ritm peste prognozele care au stat la baza estimărilor din POS, și

³ Conform analizei efectuate în prezentul proiect și în concordanță cu Master Plan revizuit pentru județul Ilfov și Master Plan pentru municipiul București, **Aglomerarea București** are în componența următoarele localități situate în aria proiectului: Catelu, Pantelimon, Mogosoia, Tunari, Bragadiru, Cornetu, Buda, Domnești, Teghes, Ciorogarla, Darvari, Clinceni, Olteni, Ordoreanu, Magurele, Aluniș, Dumitrana, Pruni, Varteju și Jilava. Aceste localități au fost grupate după analiza de opțiuni în următoarele subgrupuri denumite în continuare: Aglomerarea **București-Catelul** (cuprinde localitatea Catelu), Aglomerarea **București-Pantelimon** (cuprinde localitatea Pantelimon), Aglomerarea **București Mogosoia** (cuprinde localitatea Mogosoia), Aglomerarea **București – Tunari** (cuprinde localitatea Tunari), Aglomerarea **București- Domnești Ciorogarla, Bragadiru, Cornetu, Clinceni** (cuprinde localitățile Bragadiru și Cornetu, Buda, Domnești, Ciorogarla, Ordoreanu, Teghes, Darvari, Clinceni, Olteni), Aglomerarea **București- Jilava, Magurele** (cuprinde localitățile Magurele, Varteju, Dumitrana, Pruni, Aluniș Jilava)

dezvoltarea haotica a noilor cartiere fara realizarea in prealabil a infrastructurii, au facut ca proiectele implementate prin POS sau alte fonduri sa nu asigure conformarea aglomerarilor si sistemelor de apa din punct de vedere cantitativ si calitativ.

- Din punct de vedere *cantitativ* capacitatea infrastructurii de apa si a infrastructurii de canalizare este subdimensionata deoarece populatia luata in considerare pentru orizontul de proiectare este deja depasita inca din 2014 (de exemplu in Pantelimon pentru orizontul de proiectare 2037, populatia luata in considerare era de 19537 dar in 2014 au fost inregistrati 28.424 de locuitori).
- Din punct de vedere *calitativ* este de remarcat modificarea calitatii apei subterane. In timp ce analizele care au stat la baza tehnologiilor de tratare din POS (2006-2207) aratau numai prezenta ionilor de amoniu, analizele realizate de Beneficiar printr-un laborator de specialitate confirmate de analizele realizate de Consultant in perioada 2014-2015 au aratat si prezenta ionilor de fier si mangan, ceea ce presupun trepte de tratare suplimentare fata de cele considerate in POS. In lipsa fondurilor necesare realizarii noilor tehnologii, statiile de tratare care nu asigurau conformarea calitatii: Pantelimon, Bragadiru, Cornetu, Dobroiesti, Ciorogarla, au fost scoase din investitiile pe POS fiind propuse a se executa prin acest proiect.
- particularitate a proiectului este faptul ca o parte din localitatile (UATurile) operate de ROC sunt parte a **Aglomerarii Bucuresti**. Aceste localitati sunt total, partial sau nu sunt deloc conectate la SE Glina. In analiza infrastructurii acestor localitati in urma analizei de optiuni a rezultat o grupare a localitatilor astfel incat aceste grupuri au fost analizate independent si au fost denumite **Aglomerarea Bucuresti-numele grupului de localitati** (de ex. Aglomerarea Bucuresti-Domnesti, Ciorogarla, Bragadiru, Cornetu, Clinceni).