



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



“Reabilitarea și modernizarea sistemului de alimentare cu apă și canalizare pentru regiunea Constanța-Ialomița”

Asistență Tehnică pentru Managementul Proiectului

MASTER PLAN JUDEȚUL IALOMITA VERSIUNE FINALA

- Februarie 2014 -



LOUIS BERGER

86 RUE HENRI FARMAN, 92130 ISSY LES MOULINEAUX

TEL: 33.1.70.83.46.00 - FAX: 33.1.70.83.47.00

E-Mail: lbparis@louisberger.com - <http://www.louisberger-france.com>

Ingénierie • Economie • Aménagement



CAPITOLUL 1 - INTRODUCERE

Cuprins

LISTA PRESCURTARILOR	2
INTRODUCERE	4
1.1 CADRUL PROIECTULUI.....	4
1.1.1 Cadrul general.....	4
1.1.2 Factori implicate	5
Compania Operator Regional (COR) – S.C. RAJA CONSTANTA S.A.....	6
1.1.3 Obiectivele proiectului	6
1.1.4 Scopul Master Plan-ului	8
1.1.5 Alte programe relevante	8
1.2 TINTA SI OBIECTIVUL PRINCIPAL AL DEZVOLTARII MASTER PLAN-ULUI.....	9
1.3 STRUCTURA DOCUMENTULUI.....	10

Lista Prescurtarilor

ADI	Asociatie de Dezvoltare Intercomunitara
ALPM	Agentii Locale de Protectia Mediului
AM	Autoritatea de Management
ACIS	Autoritatea pentru Coordonarea Instrumentelor Structurale
ANPM	Agentia Nationala pentru Protectia Mediului
ANRSC	Autoritatea Nationala de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilitati Publice
ARPM	Agentia Regionala pentru Protectia Mediului
AT	Asistenta Tehnica
BAT	Cele mai bune tehnici disponibile (Best Available Technique)
BERD	Banca Europeana pentru Reconstructie si Dezvoltare
BM	Banca Mondiala
CBO ₅	Consumul Biochimic de Oxigen la 5 zile
CE	Comisia Europeana
CES	Comitetul European de Standardizare
CCO	Consumul Chimic de Oxigen
COR	Compania Operator Regionala
CSNR	Cadrul Strategic National de Referinta
EIA	Evaluarea Impactului asupra Mediului
EIB	Banca Europeana de Investitii
FEADR	Fondul European pentru Agricultura si Dezvoltare Rurala
FC	Fondul de Coeziune
FEDR	Fondul European de Dezvoltare Regionala
FEP	Fondul European pentru Pescuit
FOPIP	Program de Performanta Financiara si Operationala
FSC	Fonduri Structurale si de Coeziune
FSE	Fondul Social European
FS	Fonduri Structurale
IFI	Institutii Financiare Internationale
ADI	Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara
ISPA	Instrument pentru Politici Structurale de Pre-aderare
MFP	Ministerul Finantelor Publice
MMP	Ministerul Mediului si Padurilor
MMSC	Ministerul Mediului si Schimbarilor Climatice
NUTS	Nomenclatorul Unitatilor Teritoriale Statistice
OI	Organism Intermediar
OM	Ordin de Ministru

ONG	Organizatii Neguvernamentale
OR	Operator Regional
OUG	Ordonanta de Urgenta
L.E.	Locuitori Echivalenti
PATM	Planul de Actiune pentru Tehnologii de Mediu
P.E.	Populatie Echivalenta
PHARE	Polonia Ungaria Ajutor pentru Restructurarea Economiei
PND	Planul National de Dezvoltare
PO	Program Operational
POR	Program Operational Regional
POS	Program Operational Sectorial de Mediu
SAPARD	Program Special de Aderare pentru Agricultura si Dezvoltare Rurala
SAMTID	Programul de Dezvoltare a Infrastructurii Oraselor Mici si Mijlocii
SEA	Evaluare Strategica de Mediu
SEAP	Sistemul Electronic de Achizitii Publice
SEAU	Statie de Epurare Ape Uzate
STAP	Statie de Tratare Apa Potabila
SMIS	Sistem Unic de Management al Informatiei
UE	Uniunea Europeana
UIP	Unitatea de Implementare a Proiectului
UP	Unitate de Plata
UCVAP	Unitatea pentru Coordonarea si Verificarea Achizitiilor Publice

INTRODUCERE

1.1 Cadrul proiectului

1.1.1 Cadrul general

Comisia Europeana (CE) a aprobat asistenta financiara prin Fondurile de Coeziune, cu urmatoarele obiective principale:

- Imbunatatirea calitatii mediului si a conditiilor de viata ale populatiei prin reabilitarea infrastructurii neadequate si perimate din sectorul de apa, In vederea respectarii standardelor Uniunii Europene (UE) si românesti;
- Imbunatatirea situatiei actuale a statiilor de epurare a apei uzate. Eliminarea deversarii In râuri a apelor uzate menajere si industrial, insuficient tratate sau complet netratate;
- Imbunatatirea administrarii bunurilor si functionarii sistemelor;
- Optimizarea distributiei de apa prin stabilirea programului de reducere a pierderilor si asigurarea colectarii apei uzate prin reseaua de canalizare;
- Reducerea costurilor operationale generale.

Programul Operational Sectorial de Mediu ia de asemenea in considerare prevederile stabilite intre România si UE, Capitolul 22 – Protectia mediului inconjurator, si reprezinta baza selectarii proiectelor ce urmeaza a fi sprijinite prin intermediul acestor servicii de consultanta.

Principalele obiective sunt urmatoarele:

- Asigurarea conformitatii cu legislatia nationala si a UE, asa cum s-a hotarât intre România si UE pentru sectorul de mediu;
- Asigurarea unei utilizari optime a fondurilor UE;
- Asistenta pentru beneficiarii finali ai proiectelor, pentru dezvoltarea capacitatii locale, in vederea elaborarii proiectelor viitoare;
- Definirea unui program de investitii pe termen lung, in conformitate cu angajamentele stabilite.

Obiectivele specifice ale acestui proiect sunt urmatoarele:

- Pregatirea proiectului/aplicatiei pana la faza in care indeplinesc conditiile de eligibilitate pentru co-finantare UE;
- Asigurarea ca aplicatiile respecta in totalitate cerintele UE si ale Fondurilor de Coeziune, in ceea ce priveste completarea formularelor, formatul rapoartelor, criteriile de selectare a proiectelor, criteriile de proiectare, criteriile de finantare, etc.;
- Realizarea unui plan de achizitii publice si de implementare eficient si asigurarea ca documentele de licitatie sunt elaborate in asa fel incat sa reprezinte baza implementarii proiectului. Inainte de Inceperea acestei activitati, conceptul, bugetul si obiectivele proiectelor vor fi foarte clar si transparent definite;
- Asigurarea unei instruiiri pentru personalul viitorilor beneficiari finali responsabili cu implementarea proiectului, in toate fazele de pregatire a proiectului, de la analiza proiectului, pregatirea studiilor de fezabilitate pana la elaborarea dosarelor de licitatie.

Asistenta in organizarea unitatilor de implementare a proiectului (UIP). Implementarea cu succes a activitatii va conduce la urmatoarele rezultate:

- Elaborarea unui program de investitii pe termen lung pentru sectorul de apa/apa uzata, pentru judetul Constanta si judetul Ialomita.

- Proiecte in sectorul apei eligibile pentru a fi propuse pentru finantare de la Uniunea european (UE).
- Dosare de licitatie in conformitate cu legislatia in vigoare si o strategie de achizitii.
- Programare si o capacitate de implementare eficienta a proiectelor, la nivelul operatorului regional si central.

Obiectivul general al contractului pentru "Asistenta tehnica pentru Managementul proiectului „Reabilitarea si exinderea sistemului de alimentare cu apa si canalizare pentru regiunea Constanta si Ialomita” este asigurarea unui management eficient pentru implementarea proiectului cu accent major pe reactualizarea Master Planului existent de apa si apa uzata pentru regiune.

Conform Caietului de sarcini, trebuie pregatit un program investitional pe termen mediu si lung (pe o perioada de cel putin 20 de ani de la data finalizarii Proiectului), luând In calcul aspectele legate de capacitatea de suportabilitate a consumatorilor din zona de proiect.

Actualizarea Master Planului este necesara ca un prim pas spre elaborarea documentatiei necesare pentru cererile de finantare din Fonduri de Coeziune etapa a-II a, pentru perioada de finantare prin POS Mediu 2014 – 2020, si include de obicei urmatoarele informatii:

- Descrierea si inventarierea sistemelor existente de apa si apa uzata din zona de proiect;
- Previziunile evolutiei populatiei, previziunile zonei deservite, utilizarea terenurilor In prezent si planificarea utilizarii viitoare, previziunile cerintei de apa si calitatea apei la consumatori in perioada urmatoare;
- Justificarea selectarii unei anumite optiuni de modernizare si extindere a a sistemului de alimentare cu apa si canalizare, bazata pe nevoi, rentabilitate, fiabilitate, exploatare si Intretinere;
- Harti care sa prezinte investitiile propuse pentru modernizarea si extinderea sistemelor de apa si apa uzata pentru zonele deservite;
- Documentatia si descrierea costurilor investitiilor pentru modernizarea si extinderea sistemelor de apa si apa uzata din judetul Ialomita.

1.1.2 Factori implicate

Autoritate de Management (AM):

Nume: **Ministerul Mediului si Schimbarilor Climatice (MMSC), fostul Minister al Mediului si Padurilor (MMP)**

AM POS Mediu

Directia Fond de Coeziune

Adresa: Str. Justitiei 59-61, Sector 4, Bucuresti, România

Organism Intermediar pentru Programul Operational Sectorial (OI POS) Mediu:

Nume: **OI POS Mediu Galati Regiunea 2 Sud-Est**

Adresa: Str. Portului nr.23 cod 80025, Galati, judetul Galati

Autoritatea Contractanta / Beneficiar final (OR):

Nume : S.C. RAJA S.A. Constanta

Adresa: Str. Calarasi, Nr. 22-24

Localitate: Constanta, judetul Constanta

Beneficiar: Institutie responsabila pentru implementarea proiectului:

Autoritatea de Management (AM) pentru **POS Mediu** este Ministerul Mediului si Padurilor (MMP) redenumita Ministerul Mediului si Schimbarilor Climatice (MMSC), care va fi responsabila cu implementarea programului. In aceasta calitate, MMP/MMSC va actiona ca planificator global al politicii de mediu, manager financiar si lider de proces. AM POS Mediu are un rol specific In asigurarea unei priviri de ansamblu strategice asupra POS Mediu.

Organismul Intermediar (OI), indeplineste un rol important In implementarea POS la nivel regional, actionând ca interfata Intre AM si Beneficiar. AM va delega anumite responsabilitati Organismelor Intermediare (denumite OI-uri). Responsabilitatile principale ale OI-urilor sunt legate de programare, monitorizare, control si raportare. Acestea sunt implicate In monitorizarea proiectelor finantate prin Fondurile de Coeziune In regiunea lor de dezvoltare, precum si In derularea schemelor de granturi In cadrul programului PHARE. Delegarea activitatilor de la AM la OI este reglementata printr-un acord scris.

Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara (ADI)

Scopul Asociatiei Il constituie realizarea In comun a proiectelor de dezvoltare regionala In domeniul apei potabile si a apei uzate.

Obiectivele ADI, referitoare la dezvoltarea serviciilor de apa si canalizare si infrastructura aferenta, sunt urmatoarele:

- realizarea unui contract de delegare cu Compania Operatorul Regional (COR sau ROC) In numele si pentru autoritatile locale membre;
- realizarea de activitati de control si informare privind COR, conform Statutului si Actului Constitutiv al asociatiei;
- pregatirea si promovarea strategiilor de dezvoltare a serviciilor;
- monitorizarea indeplinirii obligatiilor asumate de COR prin Contractul de Delegare, orientat pe indicatorii de performanta, implementarea investitiilor si calitatea serviciilor;
- aria de acoperire si conditiile Imputernicirii conferite ADI de catre Municipality membre, de a exercita In numele lor anumite prerogative, referitoare la servicii, precum si procedurile de vot.

Principalele atributii ale Adunarii Generale ale ADI sunt urmatoarele:

- aprobarea strategiilor pentru imbunatatirea si dezvoltarea serviciilor;
- coordonarea procesului de proiectare si implementare pentru asigurarea unei strategii unitare si corelarea cu dezvoltarea socio-economica a ariei de acoperire;
- monitorizarea si controlul indeplinirii obligatiilor si responsabilitatile COR, conform Contractului de Delegare;
- solicitarea de informatii privind calitatea si nivelul serviciilor, procedurile pentru Intretinerea si operarea mijloacelor fixe aflate In patrimoniul public;
- stabilirea unei politici tarifare coerente (unitare) In Intreaga zona de operare.

Compania Operator Regional (COR) – S.C. RAJA CONSTANTA S.A.

1.1.3 Obiectivele proiectului

Obiectivul general al proiectului este acela de a contribui la indeplinirea obiectivelor Axei Prioritare 1 din POS Mediu.

Ca urmare a implementarii proiectului, se urmaresc:

- Respectarea In totalitate a Directivelor UE si legislatiei românesti In domeniul alimentarii cu apa, a colectarii si tratarii apelor uzate;

- Cresterea gradului de acoperire a populatiei cu servicii de alimentare cu apa si canalizare In aglomerarile respective;
- Contributia la cresterea capacitatii institutionale locale de implementare a proiectelor.

Proiectul consta In principal din urmatoarele activitati:

- Reabilitarea conductelor de aductiune de la sursele de apa de suprafata si subterana si a statiilor de tratare a apei;
- Reabilitarea si extinderea rezervoarelor de apa, a statiilor de pompare, de hidrofor, contorizare si a retelelor de alimentare cu apa potabila;
- Reabilitarea si extinderea sistemelor de colectare si epurare a apelor uzate.

Concret, in cazul judetelor Constanta si Ialomita obiectivele principale sunt:

Obiectivul 1: realizarea conformitatii cu angajamentele de tranzitie si cu obiectivele intermediare convenite intre Comisia Europeana si Guvernul Romaniei pentru implementarea Directivei 91/271/CEE a CE cu privire la colectarea si tratarea apelor uzate urbane in judetele Constanta si Ialomita.

Obiectivul 2: realizarea conformitatii cu Directiva 98/83/CE cu privire la calitatea apei destinate consumului uman, asa cum a fost transpusa In legislatia româneasca prin Legea nr. 458/2002, cu privire la calitatea apei potabile (modificata prin Legea nr. 311/2004).

Obiectivul 3: Imbunatatirea performantelor S.C. RAJA S.A. Constanta, pentru asigurarea viabilitatii financiare si operationale a acestuia, respectiv pentru dezvoltarea durabila a sistemelor de apa si canalizare.

Principalele tinte care trebuie atinse de România dupa aderarea la Uniunea Europeana, dupa cum s-au negociat si stipulat prin Tratatul de Aderare, sunt urmatoarele:

a. Conformarea cu Directiva privind apa uzata 91/271/CEE:

- extinderea sistemelor de colectare a apei uzate la urmatoarele procente de acoperire:
 - 61% pâna la 31 Decembrie 2010;
 - 69% pâna la 31 Decembrie 2013;
 - 80% pâna la 31 Decembrie 2015;
- extinderea instalatiilor de tratare a apei uzate la urmatoarele procente de acoperire:
 - 51% pâna la 31 Decembrie 2010;
 - 61% pâna la 31 Decembrie 2013;
 - 77% pâna la 31 Decembrie 2015;

b. Conformarea cu Directiva privind apa potabila 98/83/CE:

- pana la 31 Decembrie 2010:
 - pentru Oxidabilitate, Amoniu, Nitrati, Turbiditate, Aluminiu, Fier, Metale Grele, Pesticide, Mangan, pentru localitatile cu peste 100.000 de locuitori;
 - pentru Oxidabilitate si Turbiditate, pentru localitatile cu o populatie cuprinsa Intre 10.000 si 100.000 de locuitori;
 - pentru Oxidabilitate si Mangan, pentru localitatile cu mai putin de 10.000 de locuitori.
- pâna la 31 Decembrie 2015
 - pentru Amoniu, Nitrati, Aluminiu, Fier, Metale Grele, Pesticide si Mangan, pentru localitatile cu o populatie cuprinsa Intre 10.000 si 100.000 de locuitori;

- pentru Amoniu, Nitrati, Turbiditate, Aluminiu, Fier, Metale Grele si Pesticide, pentru localitatile cu mai putin de 10.000 de locuitori.

Principalele obiective prevazute prin Tratatul de Aderare sunt transpuse In Master Plan printr-un plan de investitii care sa acopere necesarul din infrastructura de apa si apa uzata din zona proiectului.

Prezentul document a fost revizuit, fata de varianta finala aprobata in 2009, tinand cont de cerintele pentru accesarea fondurilor europene in perioada de finantare 2014 – 2020 pentru sectorul apa, si anume:

- **Beneficiarii** – Operatorii Regionali – Autoritati Contractante;
- MMP/MMSC – va avea rol de coordonare: elaborare ghiduri, avizare lista de investitii, aprobare cerere/aplicatie de finantare, etc.;
- Programul de investitii, propus spre finantare din POS Mediu etapa II (2014 – 2020), se va adresa in principal localitatilor medii si mici, vazute ca "zone problematice" de catre ROC, deoarece genereaza pierdere operational;
- Gradul de implicare si de suport al ADI va trebui sa fie mult mai mare decat la proiectul POS Mediu I;
- Unificarea tarifelor pe intreaga arie de operare cel tarziu in 2015;
- Lucrarile vor reprezenta o continuare a investitiilor realizate prin POS Mediu I, coordonate cu investitii realizate din alte surse de finantare;
- Extinderea sistemelor centralizate de alimentare cu apa si canalizare in principal pentru aglomerari cu 2.000 - 10.000 p.e.;
- Se pot include si alte elemente de investitii (ex. reabilitari si inlocuiri ale componentelor vechi si deficitare responsabile de pierderi, respectiv infiltrari mari);
- Costuri specifice estimate:
 - investitii in sistemul de alimentare cu apa: max. 1.000 Euro / locuitor;
 - investitii in sistemul de canalizare-epurare: max. 2.000 Euro / locuitor.

1.1.4 Scopul Master Plan-ului

Scopul Master Plan-ului este de a fi utilizat ca un instrument eficient in decizii privind strategia de dezvoltare durabila a sectorului apa/canal in judetele Constanta si Ialomita.

1.1.5 Alte programe relevante

Judetele Constanta si Ialomita au beneficiat de investitii prin diverse programe, dupa cum urmeaza:

- **Programul ISPA** - Obiective urmarite:
 - imbunatatirea infrastructurii de mediu in Constanta;
 - Indeplinirea obligatiilor trasate României (implementarea directivelor de mediu), având in vedere candidatura la Uniunea Europeana;
 - protejarea apelor Marii Negre si a zonei costiere contra poluarii generate de descarcarea apelor uzate netratate si a apelor uzate industriale;
 - imbunatatirea infrastructurii privind retelele de canalizare, pentru preluarea si controlarea debitelor de ape uzate si reducerea pierderilor din canalele termice si a deversarilor necontrolate;
 - imbunatatirea apelor pentru Imbaiere pe plajele turistice;
 - reducerea cantitatilor de poluanti de apele deversate in mare cu 90%;
 - beneficii privind sanatatea populatiei;

- dezvoltarea turistica a zonei;
- crearea de noi locuri de munca.

Relevant pentru acest proiect de consultanta sunt urmatoarele localitati/judete, care in prezent beneficiaza de la ISPA de programe de investitii in infrastructura de apa/apa uzata: Braila (municipiu), judetul Braila, Focsani (municipiu), Judetul Vrancea, **Constanta** (municipiu), **judetul Constanta**.

- „**Proiect de servicii municipale** – servicii de consultanta pentru pregatirea proiectelor finantate de UE (2007-2008)”

Obiectivul Proiectului este acela de a ajuta România sa indeplineasca cerintele din directivele de mediu ale UE din sectorul ape si ape uzate, prin aceasta imbunatatind calitatea si aria de cuprindere a serviciilor de apa si canalizare.

O importanta componenta a programului este pregatirea solicitarilor de investitii in domeniul apei si canalizarii in 12 judete. Proiectele pregatite au fost depuse pentru solicitarea de finantare prin POS Mediu.

Societatile de utilitati de apa care beneficiaza de asistenta tehnica acordata prin aceasta masura sunt din urmatoarele judete: Braila, Galati, Ialomita, Ilfov, Vrancea, Constanta, Bistrita-Nasaud, Arad, Sibiu (Cisnădie, Talmăciu, Avrig), Mehedinți, Dolj, Bihor.

- **Programul MUDP II** prin proiectul "Reabilitarea statiei de epurare Constanta Sud si a sistemului de alimentare cu apa din Municipiul Constanta", care au avut ca principale componente:
 - Reabilitarea statiei de epurare Constanta Sud;
 - Depozit nou pentru namoluri;
 - Modernizarea statiei de pompare a apelor uzate E20;
 - Inlocuirea a mai mult de 6 km retea apa potabila;
 - Furnizarea si instalarea a mai mult de 20.000 de apometre la consumatori;
 - SCADA pentru monitorizarea retelei de apa;
 - Modernizarea a doua statii de pompare pentru apa potabila.
- Alte programe de investitii finalizate au fost:
 - **LSIF** – modernizarea liniei de tratare a namolurilor la SE Mangalia;
 - Echipament nou pentru retehnologizare SE Mangalia (finantat de Agentia pentru Protectia Mediului din Danemarca).

1.2 Tinta si obiectivul principal al dezvoltarii Master Plan-ului

Obiectivul general al Master Plan-ului este identificarea si prioritizarea nevoilor si a investitiilor in vederea obtinerii, la cele mai mici costuri, a unei conformitati depline cu directivele relevante ale UE si cu angajamentele Romaniei, la nivel judetean/regional, atat pentru serviciile de apa cat si pentru cele de apa uzata, avandu-se in vedere dezvoltarea urbana cat si suportabilitatea investitiei. Planificarea investitiilor, conform Termenilor de Referinta, cuprinde perioada 2014 - 2035.

In elaborarea acestui Master Plan, Consultantul a cooperat cu toate partile implicate, considerand fiecare reprezentant (MMSC, autoritati locale, furnizori locali/regionali ai serviciilor de apa/apa uzata), ca membru al echipei.

Consultantul a efectuat studii/cercetari de recunoastere, inclusiv consultatii cu factorii cheie implicati, utilizand chestionare specifice, atat pentru datele tehnice cat si pentru cele socio-economice.

Etapele au fost urmatoarele:

- Propunerea parametrilor de baza pentru proiectare;

- Elaborarea/construirea unui model de macro-suportabilitate;
- Elaborarea unei liste de investitii, necesare pentru conformare cu directivele relevante ale UE, impreuna cu evaluarea costurilor necesare.
- Prioritizarea investitiilor, avandu-se in vedere atat termenele limita asumate pentru conformare cat si limitele bugetare stipulate in Termenii de Referinta.

1.3 Structura documentului

Master Planul prezinta rezultatele analizei si strategiei de dezvoltare a sistemelor de apa si apa uzata din zona de proiect, In vederea asigurarii si respectarii reglementarilor nationale in vigoare si a directivelor UE.

Master Planul actualizat acopera perioada 2014 – 2035, atât pentru serviciile de apa cât si pentru cele de apa uzata. Scopul general al acestui document este de a identifica si ierarhiza masurile de investitii In vederea conformarii pe deplin cu Directivele CE relevante, tinand cont de gradul de suportabilitate al populatiei din aria proiectului.

In prima parte a acestui document se prezinta situatia existenta generala din judetele Constanat si Ialomita, precum cadrul socio-economic si institutional si, de asemenea, nivelul actual al serviciului in ceea ce priveste facilitatile de apa si apa uzata.

Apoi urmeaza capitolele unde se prezinta prognoza, obiective si strategii judetene si nationala.

In ultima parte a Master Planului se descriu si se analizeaza optiunile analiza financiara si investitiile prioritare.

Capitolele incluse in Master Plan sunt insotite de anexe specifice fiecarui capitol dezvoltat.

Partea I a Master Plan-ului include urmatoarele capitole:

- 0.** Rezumat
- 1.** Introducere (prezentare, cadrul proiectului, tinte si obiective generale)
- 2.** Analiza situatiei existente (caracteristici naturale, evaluari socio-economice si institutionale, resurse de apa, consumul curent de apa, poluarea surselor de apa, facilitati existente si performante actuale)
- 3.** Prognoze (metodologii si ipoteze, prognoze socio-economice, prognoze privind cererea de apa, debite de apa uzata si incarcari specifice)
- 4.** Obiectivele nationale si judetene (obiectivele nationale si judetene rezultate din documentele de pozitie)
- 5.** Analiza optiunilor (identificarea, evaluarea si selectarea optiunilor)
- 6.** Strategia judetului in domeniul serviciilor de apa si apa uzata
- 7.** Plan de investitii pe termen lung (masuri de investitie pe termen lung, programul de implementare)
- 8.** Analiza economica si financiara
- 9.** Suportabilitate (Analiza de suportabilitate si analiza de senzitivitate)
- 10.** Program prioritar de investitii pentru infrastructura (prioritizarea masurilor proiectului si lista masurilor de investitii prioritare)

Partea a II-a a Master Plan-ului include informatii suport si date, grupate in:

- 11.** Planse si anexe specifice capitolelor.