

MASTER PLAN
PENTRU SERVICII DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE
ÎN JUDEȚUL BOTOȘANI
SECȚIUNEA 1 - INTRODUCERE

Cuprins

1	INTRODUCERE.....	5
1.1	Contextul proiectului	5
1.2	Cadru General.....	5
1.2.1	Atribuirea proiectului.....	6
1.2.2	Parti interesate	6
1.2.3	Obiectivele proiectului	7
1.2.4	Scopul serviciilor.....	9
1.2.5	Alte programe relevante	9
1.3	Scopul general si abordarea elaborarii Master Planului	10
1.4	Structura Raportului	11

LISTA ABREVIERILOR

ADI	Asociația de Dezvoltare Intercomunitară
BOD (CBO)	Consumul biochimic de oxigen
BT	Botoșani
CAD	Computer Aided Design
CC (CJ)	Consiliul Județean
CCTV	Televiziune cu circuit închis
CF (FC)	Fond de Coeziune (UE)
CFA (AFC)	Aplicație pentru Fondul de Coeziune
CFCU (OPCP)	Oficiul pentru Contracte și Plăți
COD (CCO)	Consumul chimic de oxigen
CP (PC)	Protocol de corectare
GD (DG)	Direcția Generală
DMA	District Meter Area
DNP (PND)	Perioada de notificare a defectelor conform FIDIC
DPF (DFP)	Direcția Finanțelor Publice
DTL	Deputy Team Leader
DWT (ST)	Stație de tratare a apei potabile
EBRD (BERD)	Banca Europeană pentru Reconstrucție și Dezvoltare
EC (CE)	Comisia Europeană
EIB (BEI)	Banca Europeană de Investiții
ERDF (FEDR)	Fondul European de Dezvoltare Regională
EU (UE)	Uniunea Europeană
EUR	Moneda UE
EIA (EIM)	Evaluarea impactului asupra mediului
EPA (APM)	Agenția pentru Protecția Mediului
FB (BF)	Beneficiarul final – SC Apa Grup SA
FIDIC	Federația Internațională a Inginerilor Consultanți
FM (MF)	Memorandum de finanțare
FOPIP	Programul de îmbunătățire a performanței financiare și operaționale
FS (SF)	Studiu de fezabilitate
GD (HG)	Hotărâre de guvern
GNP (PIB)	Produsul Intern Brut
GIS	Geographical Information System
GoR	Guvernul României
HQ	Sediul central
IB (OI)	Organism intermediar
IFI	Instituție financiară internațională
IDAP (PADI)	Plan de acțiune pentru deversări industriale
IT	Tehnologie informatică
JASPERS	Joint Assistance to Support Projects in European Regions
KfW	Kreditanstalt fuer Wiederaufbau (Banca de Dezvoltare a Germaniei)
LB	Louis Berger
LEPA	Agenția locală de protecția mediului
MH (MS)	Ministerul Sănătății
MoE (MM)	Ministerul Mediului
MP	Master Plan
MPF (MFP)	Ministerul Finanțelor Publice
MRD Fund	Fondul de întreținere, înlocuire și dezvoltare
MUDP	Municipal Urban Development Plan

NEAP (PNAPM)	Plan Național de Acțiune pentru Protecția Mediului
NEG (GNM)	Garda Națională de Mediu
NGO (ONG)	Organizație neguvernamentală
NN	Not Named (Fără nume)
NPD (PND)	Planul Național de Dezvoltare
NPR (PNR)	Planul Național de Reforme
NPV (VAN/VPN)	Valoarea Actualizată Netă/Valoarea Prezentă Netă
NUTS	Nomenclature of Territorial Units for Statistics (denumirea pentru uz statistic a unităților teritoriale)
O&M	Operare și mentenanță (exploatare și întreținere)
OMA	Operare, mentenanță și administrare
PE	Populație echivalentă
PIU (UIP)	Unitatea de implementare a proiectului a BF
AP	Conștientizare publică
PR	Relații publice
PRAG	Ghidul practic al procedurilor de contractare pentru acțiuni externe UE
PS (SP)	Stație de pompare
QA	Asigurarea calității
RMP (PMR)	Plan de managementul riscurilor
ROC (OR)	Operatorul regional
RON	Leul nou
REPA	Agenția regională de protecția mediului
SAMTID	Small and Medium Town Infrastructure Development
SAPARD	Special Accession Programme for Agriculture and Rural Development
SC	Steering Committee (Comisia de dirijare)
SEF (FSE)	Fondul Social European
SME (IMM)	Întreprinderi mici și mijlocii
SOP ENV (POS Mediu)	Programul operațional sectorial pentru mediu
SOW	Scope of Work (Sfera de activitate)
SS	Suspensii solide
TAC	Consultant pentru asistență tehnică
TBN	To Be Nominated (Care va fi desemnat)
TD	Documentație de licitație
TL	Team Leader
TKN	Total Kjeldahl Nitrogen
ToR	Termenii de referință
TP	Total fosfor
UfW	Apă nefacturată
VAT (TVA)	Taxa pe valoarea adăugată
WS (AA)	Alimentare cu apă
WSP (PSA)	Plan de siguranță a apei
WWTP (SEAU)	Stație de epurare a apelor uzate

1 INTRODUCERE

1.1 CONTEXTUL PROIECTULUI

Prezentul Master Plan pentru sectorul De alimentare cu apa si canalizare a fost intocmit pentru judetul Botosani, care este situat in partea de Nord-Est a Romaniei. S-a luat decizia infiintarii unei Companii Operatoare Regionale (ROC) - Apa Grup S.A. care sa administreze sistemele de alimentare cu apa si canalizare din judetul Botosani.

Consecinta a unei sub-finantari cronice, serviciile de alimentare cu apa si canalizare din multe orase ale Romaniei sunt intr-o stare proasta de functionare, nivelele de deservire situandu-se mult sub pragul acceptabil, conform standardelor nationale si internationale.

Romania si-a asumat angajamentul imbunatatirii calitatii serviciilor de alimentare cu apa si canalizare, vizand indeosebi cresterea calitatii mediului, in vederea asigurarii conformitatii cu prevederile aquis-ului comunitar al Uniunii Europene. Se cunoaste faptul ca efortul alinierii la aceste norme va necesita investitii considerabile, etapizate pe o perioada de timp indelungata, in vederea indeplinirii criteriilor de accesibilitate.

Gvernul Romaniei s-a angajat recent, prin semnarea acordurilor de aderare la Uniunea Europeana, sa se conformeze legislatiei europene privind calitatea apei potabile si reziduale, pana la urmatoarele termene:

- 2015, pentru aglomerarile urbane cu populatie > 10.000 locuitori;
- 2018, pentru aglomerarile urbane cu populatie intre 2.000 – 10.000 locuitori.

1.2 CADRU GENERAL

Consecinta a unei sub-finantari manifestate pe intervale de timp indelungate, serviciile de alimentare cu apa si canalizare din principalele orase ale judetului Botosani sunt intr-o stare proasta de functionare, nivelele de deservire situandu-se mult sub pragul acceptabil, conform standardelor nationale si internationale. Necesitatea imbunatatirii serviciilor de alimentare cu apa si canalizare a fost identificata ca reprezentand o prioritate in Strategia Nationala pentru Mediu, Implementarea Programului ISPA.

Instrumentul pentru politici structurale in perioada de pre-aderare (ISPA) este doar una din formele de sprijin oferite de catre Uniunea Europeana statelor candidate. Comisia Europeana (mai exact DG Politici Regionale) este cea care administreaza ISPA. Se asigura asistenta financiara in domeniul economic si al coeziunii sociale, in special pe sectorul de mediu si cel al politicilor de transport.

Obiectivele programului ISPA pentru sectorul de mediu sunt, dupa cum urmeaza:

- Acordarea de asistenta statelor candidate, in vederea indeplinirii prevederilor referitoare la protectia mediului din aquis-ul comunitar.
- Acordarea de asistenta statelor candidate, in vederea modernizarii infrastructurii de mediu a acestora.

Acordarea de asistenta comunitara in cadrul programului ISPA ia in mod normal forma unei finantari directe, nerambursabile si poate ajunge sa acopere pana la 75% din cheltuielile eligibile implicate (publice sau echivalente). Conditiiile asociate grant-urilor (finantarii nerambursabile) acordate unor masuri specifice sunt enuntate in Memorandumurile de Finantare aferente.

Obiectivele concrete ale masurii ISPA sunt:

1. Respectarea prevederilor enuntate in Directiva pentru Apa Potabila 98/83/EC;
2. Respectarea standardelor de tratare specificate in Directiva Apelor Reziduale Urbane 91/271/EEC, cu privire la deversarea in receptorii naturali (care nu constituie zone sensibile;
3. Reducerea riscurilor pentru sanatate pe care le presupune deversarea de ape reziduale netratate sau insuficient tratate, precum si eliminarea riscurilor de inundatii;

- 4 Realizarea unor economii substanțiale la nivelul cheltuielilor de exploatare antrenate de gestionarea unor sisteme de alimentare cu apă și canalizare.
- 5 Respectarea directivei Comisiei Europene 86/278/EEC privind gestionarea în deplină siguranță a namolului rezidual.

Scopul serviciilor de asistență tehnică includ:

- Revizuirea și actualizarea Master Planului existent pentru servicii de alimentare cu apă și canalizare în județul Botoșani;
- Revizuirea și actualizarea studiilor de fezabilitate pentru proiectele prioritare;
- Analiza financiară și economică a proiectelor;
- Elaborarea studiilor de impact asupra mediului pentru proiectele prioritare;
- Elaborarea aplicației pentru fondurile de coeziune;
- Intocmirea dosarelor de licitație pentru contracte;
- Redactarea termenilor de referință pentru serviciile de asistență tehnică pe parcursul implementării;
- Acordarea de sprijin pe parcursul perioadei de ofertare și evaluare pentru primele contracte de asistență tehnică și lucrări.

1.2.1 Atribuirea proiectului

Proiectul cu denumirea “Asistență tehnică pentru implementarea Proiectelor și Supravegherea Executiei Lucrarilor conform prevederilor FIDIC în Botoșani”, are ca obiectiv prestarea de servicii de consultanță în conformitate cu prevederile Clauzei 4 – Scopul Lucrarilor, din Termenii de Referință pentru proiectul semnat între consorțiul de firme alcătuit din Louis Berger SAS - Jacobs UK - Jacobs Gibb, în calitate de Consultant și OPCP, din cadrul Ministerului de Finanțe, în calitate de Client.

1.2.2 Parti interesate

În cazul acestui proiect, partile interesate sunt, după cum urmează:

Locuitorii județului Botoșani

Locuitorii județului Botoșani, având în vedere că aceștia vor beneficia în mod direct de îmbunătățirile aduse de acest proiect la sistemele de alimentare cu apă și canalizare. De asemenea, locuitorii sunt cei care vor beneficia de îmbunătățirile aduse din perspectiva protecției mediului, în urma epurării apelor reziduale și gestionării corespunzătoare a namolului.

Ministerul Finanțelor Publice (MFP)

are rolul de Coordonator Național ISPA. Acesta monitorizează implementarea programelor ISPA atât pentru sectorul de transporturi, cât și pentru sectorul de mediu. În consecință, reprezintă și autoritatea careia i se înaintează rapoartele de progres. Ministerul este semnatarul, în numele Guvernului României, al unui contract de credit cu BEI pentru cei 28% reprezentând co-finanțarea cheltuielilor maxime eligibile în cadrul acestei măsuri și convine cu Beneficiarul Final asupra unui contract de împrumut suplimentar.

Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile (MMDD)

Ministerul acționează în calitate de Autoritate de Implementare pentru programul ISPA și de Autoritate de Management pentru Programul Operațional Sectorial – Mediu. Acesta are responsabilitatea de a întocmi și actualiza strategia de mediu ISPA, precum și pe aceea de a gestiona fondurile structurale și de coeziune disponibile pentru sectorul de mediu. Ca urmare a exercitării acestor atribuții, Ministerul va primi rapoartele de progres, în vederea monitorizării implementării programului ISPA și realizării obiectivelor enunțate în strategia ISPA.

Apa Grup S.A.

Compania este Beneficiarul Final al acestei măsuri ISPA. Apa Grup S.A este o societate la care acționar este Consiliul Județean și care a preluat, ca urmare a semnării unor contracte de concesiune în acest sens, responsabilitatea serviciilor de alimentare cu apă și canalizare.

Consiliul Județean Botoșani

Consiliul Județean este acționar unic al Apa Grup, societate cu statut propriu, înființată prin decizie a Consiliului Județean, în luna decembrie, 2004. Compania Apa Grup a fost înregistrată în Registrul Comerțului în 2005, cu numărul de înregistrare J.07.51.2005 ca și societate pe acțiuni, având codul unic de înregistrare R17152208.

UIP

Unitatea de Implementare a proiectului din cadrul organizației Beneficiarului Final.

LEPA – Agenția locală de protecția mediului din Botoșani

Are responsabilități în ce privește situarea factorilor de mediu local și va monitoriza aspectele de mediu în timpul implementării Măsurii.

REPA – Agențiile regionale de protecție a mediului

Acestea sunt responsabile pentru identificarea și selectarea proiectelor prioritare și pentru planificarea în domeniul protecției mediului.

OI – Organisme intermediare

Conform HG nr. 497/2004 și HG nr. 368/2007, Organismele Intermediare pentru POS Mediu sunt organizații publice direct subordonate Ministerului Mediului și înființate pentru fiecare din cele opt regiuni de dezvoltare (NUTS II) din România, cu rol specific în programarea și evaluarea activităților. În cazul acestui Proiect, este implicat un singur organism intermediar : OI Bacău pentru Mediu, și se referă la județul Botoșani.

Administratia Nationala Apele Romane

Aceasta este responsabilă, sub coordonarea Ministerului Mediului, pentru implementarea politicii de gospodărire a apelor.

EC DG REGIO

Acest organism verifică respectarea prevederilor din Memorandumul de Finanțare în cadrul procesului de implementare.

KfW

Aceasta este IFI care cofinanțează Măsura ISPA nr. 2005 RO 16 P PE 004, împreună cu autoritățile statului responsabile pentru executia bugetului național.

Companiile de utilități care asigură serviciile publice de apă la nivelul localităților

Acestea sunt responsabile, în limita localităților lor, pentru :

- extragerea, tratarea, înmagazinarea și distribuirea apei potabile ;
- colectarea și epurarea apelor uzate orășenești ;
- desfășurarea activităților curente de întreținere și reparații a tuturor instalațiilor și echipamentelor conexe de rețea, contorizare și control.

Operatorii regionali (OR) de la nivelul județului

Aceștia urmează să înlocuiască companiile de utilități prezente în județ (un OR pe județ) și, ca urmare, vor fi adevărații beneficiari ai Măsurii ISPA.

1.2.3 Obiectivele Proiectului

Obiectivul general al măsurii este acela de a aduce îmbunătățiri la nivelul sectorului de alimentare cu apă și canalizare din județul Botoșani, precum și de a se alinia prevederilor legislației naționale în vigoare și ale aquis-ului comunitar al UE.

Acesta se traduce prin următoarele obiective specifice concrete:

1. Respectarea prevederilor enunțate în Directiva Europeană pentru Apa Potabilă 98/83/EC
2. Respectarea standardelor de tratare din Directiva Europeană privind Tratarea Apelor Reziduale Urbane 91/271/EEC, privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate;
3. Reducerea riscurilor pentru sănătate pe care le presupune deversarea de ape reziduale netratate sau insuficient tratate, precum și eliminarea riscurilor de inundații;
4. Realizarea unor economii substanțiale la nivelul cheltuielilor de exploatare antrenate de

gestionarea unor sisteme de alimentare cu apă și canalizare.

5. Respectarea directivei Comisiei Europene 86/278/EEC privind gestionarea în deplină siguranță a namolului rezidual.

NB: Acolo unde directivele CE au fost transpuse în legislația românească, vor fi luate în considerare și aceste prevederi.

Obiectivele specifice ale prezentului proiect de asistență tehnică, în legătură cu punctele enumerate mai sus sunt, după cum urmează:

- Elaborarea proiectului tehnic (la nivel de detalii de execuție) și a documentației de licitație pentru un contract de lucrări derulat pe baza condițiilor contractuale din Cartea Roșie FIDIC;
- Revizuirea proiectelor preliminare și a documentației de licitație pentru două contracte de lucrări derulate pe baza condițiilor contractuale din Cartea Galbenă FIDIC;
- Acordarea de sprijin Autorității Contractante și Beneficiarului în vederea desfășurării fără probleme a procedurilor de achiziție publică pentru cele trei contracte de lucrări
- Asigurarea unei implementări de bună calitate a contractelor de lucrări ISPA;
- Prestarea unor servicii de înaltă calitate de supervizare a lucrărilor în cadrul contractelor de lucrări ISPA;
- Îmbunătățirea capacităților de management ale Apa Grup SA
- Asigurarea respectării condițiilor asociate Masurii ISPA (conform articolului 8 din Memorandumul de Finanțare).
- Asigurarea unei promovări corespunzătoare a Masurii ISPA și constientizarea opiniei publice în acest sens.

Aceste obiective pot fi traduse în următoarele elemente:

Obiective pe termen scurt (pana în 2013/2015)

- Furnizarea serviciilor de apă și canalizare într-un grad de acoperire de 90% pentru populația din cele 4 aglomerări prioritare cu peste 10.000 PE, respectiv Botoșani, Dorohoi, Flămânzi și Vorona;
- Asigurarea treptei terțiare de epurare a apei uzate în cele 4 aglomerări prioritare menționate, prin îmbunătățiri aduse SEAU existente (Botoșani), rețehnologizarea și extinderea SEAU existente (Dorohoi) și construirea de noi SEAU (Flămânzi și Vorona);
- Aducerea de îmbunătățiri la stațiile de tratare a apei existente la Bucecea și Catamarăști, având ca sursă de apă lacul de acumulare Bucecea, pentru pre-tratarea apei brute și instalarea de sisteme de tratare a namolului în ambele stații;
- Extinderea ST Ștefanesti, având ca sursă de apă lacul Stanca, pentru furnizarea de apă tratată către partea estică a județului;
- Construirea magistralei de la Ștefanesti la Săveni, ca parte din sistemul regional de aducțiune a apei.

Obiective pe termen mediu (pana în 2018)

- Furnizarea serviciilor de apă și canalizare într-un grad de acoperire de 90% pentru populația din 49 de aglomerări având între 2.000 și 10.000 PE, identificate conform criteriilor POS (descrise în Secțiunea 5 Analiza opțiunilor);
- Construirea unor stații de epurare cu treaptă secundară pentru aglomerările identificate. Conform condițiilor de relief, unele aglomerări sunt grupate împreună și vor deversa într-o SEAU comună (detalii în Secțiunea 5 Analiza opțiunilor);
- Construirea unei stații noi de tratare lângă Rogojesti pentru furnizarea apei către nord-vestul, nordul și nord-estul județului Botoșani;
- Finalizarea sistemului de aducțiune de la ST Rogojesti și ST Ștefanesti către nord-vestul, nordul și nord-estul județului Botoșani.

Obiective pe termen lung (pana în 2040)

- Furnizarea serviciilor de alimentare cu apă către aglomerări rurale cu mai puțin de 2.000 PE, la nivel de cisme;
- Furnizarea/promovarea de măsuri pentru o salubritate adecvată în zonele rurale;
- Construirea unei aducțiuni strategice de apă brută între lacul Stanca și ST Catamarăști, pentru orașul Botoșani și împrejurimi.

1.2.4 Scopul serviciilor

În vederea atingerii obiectivelor specifice mai sus menționate, sunt necesare următoarele principale activități:

1. Asistența în derularea achiziției publice: acordarea de sprijin către OPCP și Beneficiar (UIP) în elaborarea documentației de licitație, precum și îndeplinirea cu succes a procedurilor de ofertare și contractare pentru cele trei (3) contracte de lucrări care fac parte din programul ISPA, conform procedurilor UE din Ghidul Practic. Oferirea de asistență pe parcursul perioadelor de evaluare a ofertelor și de negociere a contractelor, până la atribuirea contractelor.
2. Acordarea de asistență managerială pentru Beneficiar: asigurarea de sprijin în vederea managementului programului ISPA, precum și în vederea asigurării îmbunătățirii generale a serviciilor furnizate către populație, astfel încât până la 2010 să se atingă performanțele altor companii similare din Uniunea Europeană și să se respecte condițiile instituțiilor finanțatoare (în special prevederile articolului 8 din Memorandumul de Finanțare); redactarea unei aplicații pentru fondurile de coeziune.
3. Supravegherea derulării contractelor: acordarea de asistență Angajatorului pe parcursul implementării contractelor care fac parte din programul ISPA. Acționarea în calitate de „Inginer”, în accepțiunea FIDIC a termenului, precum și asigurarea personalului de supervizare necesar pentru cele trei (3) contracte de lucrări derulate pe baza prevederilor contractuale din Cartea Rosie și Cartea Galbenă FIDIC.
4. Publicitatea proiectului: promovarea implicării Uniunii Europene cu orice ocazie, asigurarea publicității proiectului, a contribuției ISPA, precum și derularea campaniei de constientizare a opiniei publice, care ar urma să fie implementată în cadrul contractului de asistență tehnică. Informarea populației cu privire la măsura ISPA, la îmbunătățirile aduse calității serviciilor, ca urmare a investițiilor efectuate, precum și la necesitatea aplicării unor majorări de tarife care să acopere costurile programelor de investiții.
5. Aprizionarea cu echipamente: furnizarea, conform prevederilor din Memorandumul de Finanțare, a echipamentelor de investigații și a celor necesare pentru întreținerea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare.

1.2.5 Alte programe de relevanță

În vederea îmbunătățirii protecției mediului înconjurător, Apa Grup SA din Botoșani a desfășurat mai multe programe și proiecte de investiții, finanțate din alte surse externe de finanțare, cum ar fi:-

Programul de Îmbunătățire a Performanțelor Financiare și Operationale (FOPIP)

Printre beneficiarii acestui proiect se numără 10 până la 15 companii de utilități, inclusiv Apa Grup SA. Consultanții selectați vor efectua o evaluare a cadrului financiar și instituțional specific companiilor de utilități, identificând acele zone la nivelul cărora este necesar să se întreprindă acțiuni rectificative. Acest proiect este finanțat prin măsura ISPA 2003 RO 16 P PA 012.

Dezvoltarea Infrastructurii la Nivelul Localităților Mici și Mijlocii (SAMTID)

Apa Grup SA este cel mai mare operator de servicii de alimentare cu apă și canalizare din județul Botoșani. În consecință, societatea a fost luată în considerare în cadrul participării la programul național aflat în curs de derulare, pentru a fi dezvoltată astfel încât să formeze o Companie Operatoare Regională (ROC).

Obiectivele programului SAMTID acționează în dubla direcție:

- Reorganizare la nivel instituțional: constituirea unui operator regional pentru servicii de alimentare cu apă și canalizare care să fie eficient, viabil din punct de vedere financiar (adică rentabil) și să acționeze autonom.
- Investiții de capital: reabilitarea, îmbunătățirea și modernizarea infrastructurii locale de alimentare cu apă și canalizare, implementarea unor programe de îmbunătățire a performanțelor, în vederea creșterii standardelor serviciilor, promovând în același timp și aplicarea principiilor de recuperare a costurilor.

Programul ISPA

Planul Național de Acțiune pentru Protecția Mediului (NEAP) a fost redactat în anul 1995 și revizuit în 1999. Principalele obiective ale NEAP, din perspective domeniului protecției calității apei, sunt epurarea corespunzătoare a apelor reziduale și protecția receptorilor naturali împotriva eutroficii. Au fost deja incluse un număr de măsuri în Documentul Strategic ISPA pentru Mediu, anexa la Planul Național de Dezvoltare, aprobat de către Comisia Europeană în anul 2000. Guvernul României actualizează la intervale periodice acest document strategic, în acord cu Comisia Europeană.

Instrumentul pentru Politici Structurale în Perioada de Pre-Aderare (ISPA) este cel de-al doilea instrument financiar nerambursabil menit să acorde asistență statelor candidate, în vederea pregătirii acestora pentru aderarea la UE. ISPA furnizează sprijin financiar pentru investiții în sectoarele protecției mediului și transporturilor, în vederea grăbirii alinierii la legislația europeană la nivelul statelor în curs de aderare, pentru aceste două sectoare. Perioada de desfășurare a acestui program de finanțare este 2000 – 2006. Programul este actualmente în curs de derulare în România și Bulgaria și a fost lansat la data de 1 ianuarie 2000.

Județul Botoșani nu a fost inclus pe primele două liste de proiecte prioritare din Documentul Strategic ISPA, fiind trecut pe cea de-a treia listă scurtă de proiecte prioritare.

Studii și proiecte prin FEADR, Măsura 322 și Ministerul Dezvoltării Regionale

Mai există alte câteva inițiative, studii și cereri de finanțare pentru infrastructura de apă și canalizare, în județul Botoșani, care se desfășoară în paralel cu prezentul program. În măsura în care vor exista componente cu risc de dubla finanțare, acestea vor fi excluse din Aplicația pentru Fondul de Coeziune.

Mai multe detalii sunt date în Secțiunea 2, sub-secțiunea 2.10.5.

1.3 OBIECTIVUL GENERAL ȘI ABORDAREA ELABORĂRII MASTER PLANULUI

Obiectivul general și abordarea elaborării Master Planului sunt, după cum urmează: -

1. Descrierea și inventarierea sistemelor existente de alimentare cu apă și canalizare;
2. Previziuni cu privire la populație, previziuni cu privire la zona de acoperire a serviciilor, coeficienți actuali și planificați, prognoze privind cererea de apă, precum și calitatea ulterioară a apei;
3. Previziuni privind cantitatea și calitatea apei distribuite, identificarea de noi surse de apă;
4. Îmbunătățiri necesare pentru a răspunde în mod optim cererii de apă (acoperind necesarul);
5. Justificarea selectării unor anumite îmbunătățiri aduse sistemului (pe baza unor necesități, sau din considerente de rentabilitate a costurilor, de fezabilitate tehnică, de fiabilitate, de exploatare, întreținere, etc);
6. Recomandări privind posibile perfecționări ale sistemelor;
7. Documentarea și detalierea costurilor pentru eventualele îmbunătățiri ale sistemului;

Strategia județeană pentru Botoșani reprezintă un plan care constituie baza de acțiune în atingerea obiectivului stabilit, care se va realiza în conformitate cu țintele fixate, în cadrul mediului reglementator dat, de maniera cea mai eficientă.

Există trei constrângeri care ghidează strategia județeană:

- Obiectivele europene, așa cum sunt ele descrise în Tratatul de Aderare;
- Obiectivele naționale, așa cum sunt ele exprimate în cel mai recent program operațional sectorial (POS);
- Analiza opțiunilor pentru sectoarele de apă și canalizate, prezentate în capitolul 5.

Obiectivele europene, așa cum sunt ele definite în Tratatul de Aderare, se bazează în principal pe situațiile descrise în directivele europene cu privire la apă și apă uzată.

Obiectivele naționale pentru sectorul de apă și pentru cel de canalizare au fost formulate în programul operațional sectorial pentru mediu (POS Mediu).

„Programul Operational Sectorial pentru Mediu contribuie la implementarea celei de-a treia Prioritati de Dezvoltare Natională din Planul National de Dezvoltare 2007-2013 Protectia si Imbunatatirea Calitatii Mediului, tinand cont de necesitățile sociale, economice si de mediu ale Romaniei, astfel incat sa se obtina cel mai ridicat impact posibil asupra mediului si sa se stimuleze dezvoltarea economica. Dintr-o perspectiva internationala, se bazeaza pe Strategia UE pentru Dezvoltare Durabila si pe cel de-al saselea Program de Actiune pentru Mediu al UE.”

POS a identificat Axa Prioritara 1 „Extinderea si modernizarea sistemelor de apa si apa uzata”, care vizeaza imbunatatirea calitatii si accesului la infrastructura de apa si canalizare. Obiectivele sunt definite astfel:

- Furnizarea unor servicii adecvate de apa si canalizare, la tarife accesibile;
- Asigurarea calitatii adecvate a apei potabile in toate aglomerarile urbane;
- Imbunatatirea calitatii cursurilor de apa;
- Imbunatatirea gradului de gospodarie a namolului de epurare;
- Crearea unor structuri inovatoare si eficiente de gospodarie a apei.

Indicatori ai Master Planului

Nr. crt.	Indicatorul	Descriere
Pe termen scurt, pana in 2013/2015		
1	Indicatorul de acoperire cu servicii de alimentare cu apa	90% din populatie deservita cu servicii de apa, in aglomerarile prioritare cu peste 10.000 PE
2	Indicatorul de acoperire cu servicii de apa uzata	90% din populatie deservita cu canalizare prin conducte in aglomerarile prioritare cu peste 10.000 PE
3	Epurarea apelor uzate	Statii de epurare finalizate pentru toate aglomerarile prioritare, la nivel de treapta tertiara, conform Directivei UE a Apei Uzate
Pe termen mediu, pana in 2018		
4	Indicatorul acoperirii cu servicii de alimentare cu apa	90% la suta din populatie deservita cu alimentare prin conducte in aglomerarile avand intre 2.000 si 10.000 PE
5	Indicatorul acoperirii cu servicii de canalizare	90% din populatie deservita cu servicii de canalizare prin conducte, in aglomerari avand intre 2.000 si 10.000 PE
6	Epurarea apelor uzate	Finalizarea statiilor de epurare pentru aglomerari avand intre 2.000 si 10.000 PE, la nivelul de treapta secundara, conform Directivei UE a Apei
Pe termen lung, pana in 2040		
7	Alimentare cu apa	Apa potabila sigura la dispozitia tuturor asezarilor rurale cu peste 50 PE
8	Canalizare	Canalizare adecvata disponibila tuturor asezarilor rurale cu peste 50 PE

Sursa: Proiect

1.4 STRUCTURA RAPORTULUI

Prezentul raport va fi structurat dupa urmeaza:

SUMAR EXECUTIV

1. INTRODUCERE
2. ANALIZA SITUATIEI ACTUALE
3. PREVIZIUNI
4. OBIECTIVE NATIONALE SI OBIECTIVE LA NIVEL DE JUDET
5. ANALIZA OPTIUNILOR
6. STRATEGIE LA NIVEL DE JUDET
7. PLAN DE INVESTITII PE TERMEN LUNG
8. ANALIZA FINANCIARA SI ECONOMICE
9. SUPTABILITATE
10. PROGRAM DE INVESTITII PRIORITARE IN INFRASTRUCTURA
11. PLAN DE ACTIUNE PENTRU IMPLEMENTAREA PROIECTULUI
12. ANEXE

Rezultatele livrabile ale proiectului

Rezultatele livrabile ale proiectului vor fi după cum urmează:

- Master Plan pe 30 de ani;
- Definirea aglomerarilor la nivelul județului;
- Culegerea datelor și analiza situației curente și a deficiențelor la nivelul județului, inclusiv analiza socio-economică pentru toate cele 370 de aglomerări;
- Analiza opțiunilor la nivelul județului;
- Strategia județului;
- Plan de investiții pe termen lung, inclusiv exploatarea și întreținerea dotărilor existente și a celor noi;
- Analiza financiară și economică;
- Macrosuportabilitatea;
- Investițiile prioritare în infrastructură;
- Evaluarea investițiilor pentru alți 10 ani, exploatare și întreținere;
- Harti cu aglomerările pe apă uzată;
- Harti cu zonele de alimentare cu apă;
- Toate celelalte cerințe conform regulilor orientative ale ministerului.