

**MASTER PLAN  
ACTUALIZAT  
PENTRU  
JUDEȚUL COVASNA**

Martie 2020

## CUPRINS

### Capitol 0 – Sumar executiv

### Capitol 1 – Introducere

### Capitol 2 – Analiza situației curente

Rezumat

Aria proiectului

Caracteristicile Naturale

Mediu

Clima

Relief și topografie

Geologie

Hidrologie

Calitatea mediului – Probleme

Infrastructura

Evaluare socio-economică

Profilul socio – economic al României

Profilul Socio-economic al Regiunii Centru

Profilul Socio – economic al Județului Covasna

Cadrul instituțional și legal

Cadrul administrativ general

Cadrul legal.

Legislația europeană relevantă

Legislația națională relevantă

Analiza specifică a legislației naționale relevante

Autorități cu competențe în sectorul public de alimentare cu apă și canalizare

Beneficiarii (utilizatorii) serviciilor de alimentare cu apă

Asociațiile de dezvoltare intercomunitară (ADI)

Operatorii regionali ai serviciilor de apă și canalizare (OR)

Organizarea și funcționarea serviciilor publice de alimentare cu apă și canalizare

Regionalizarea serviciilor de apă și canalizare din România

Cadrul instituțional din județul Covasna

## Resurse de apă

- Generalități

- Apele de suprafață

- Apele subterane

- Utilizarea resurselor de apă

- Calitatea apelor

- Prognoze

## Poluarea Apei

- Surse majore de poluare

- Apele uzate și rețelele de canalizare. Tratarea apelor uzate

- Substanțe poluante și indicatori de poluare în apele uzate

- Poluări accidentale

## Consumul Curent de Apă

- Infrastructura existentă și performanța curentă

- Infrastructura de alimentare cu apă

- Infrastructura canalizării

- Infrastructura pentru apă uzată industrială

- Suficiența datelor

- Concluzii

## Capitol 3 – Previziuni

- Previziuni socio - economice

- Perspectivile dezvoltării economice

- Previziuni demografice la nivel județean

- Prognoze privind veniturile gospodărești la nivel județean

- Metodologie

- Rezultate

## **Capitol 4 – Obiective naționale și județene**

Introducere

Obiectivele nationale privind apa potabila si apele uzate

Alimentarea cu apa

Apa uzata

Regionalizarea

## **Capitol 5 – Analiza opțiunilor**

Rezumat

Metodologii si ipoteze

Alimentare cu apa

Canalizare

Optiuni de evaluare

Amplasamente

Optiuni tehnologice

Optiuni propuse

Infrastructura de alimentare cu apa

Infrastructura de canalizare

Concluzii

Infrastructura de alimentare cu apa

Infrastructura de canalizare

## **Capitol 6 – Strategia la nivel de județ**

Rezumat

Generalitati

Continut

Obiective nationale

Perioade de tranzitie

Obiective la nivel de judet si timp de realizare

Mod de Abordare

Unitate Functionala: Retea - Tratare

Timp de implementare

Costul investitional si operational

Concluzii

## Capitol 7 – Planul de investiții pe termen lung

Rezumat

Planificare

Masuri investitionale pe termen lung

Infrastructura de alimentare cu apa

Infrastructura canalizarii

Parametrii de Proiectare de baza si pre-dimensionare

Sisteme de alimentare cu apa

Sisteme de canalizare si epurare

Costuri unitare

Costuri unitare sisteme de alimentare cu apa

Costuri unitare sisteme de canalizare si epurare

Costuri de investitie

Costuri de investitie, sisteme de alimentare cu apa

Costuri de investitie, sisteme de ape uzate

Costuri de Operare, mentenanta si administrare

Costuri de Operare, mentenanta si administrare, sisteme de alimentare cu apa

Costuri de Operare, mentenanta si administrare, sisteme de ape uzate

Programul de implementare si etapizarea masurilor

Criteriile pentru Etapizare

Programul de implementare si planul de etapizare

Impactul lucrarilor propuse

Introducere

Utilizarea terenului

Sol si geologie

Resurse de apa

Calitatea aerului

Folosinte agricole

Resurse biologice

Valori culturale

Zgomot

Siguranta publica, substante periculoase

Controlul traficului, transport

Peisajul

Atingerea obiectivelor

Cerinte institutionale

Conceptul de regionalizare

Recomandari generale pentru compania de apa si canalizare

Reglementarile institutionale recomandate pentru functionarea Operatorului

Regional / Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitara in judetul Covasna

Concluzii

## **Capitol 8 – Analiza financiară și economică**

Rezumat

Obiectiv

Ipoteze de lucru

Introducere

Costuri unitare

Achizițiile de terenuri

Costuri de proiectare

Supervizarea

Alte taxe si aprobari

Provizioane tehnice

Provizioane financiare (ajustarea preturilor)

Costuri de operare si intretinere

Costuri de re-investitie

Costuri de investitii si de operare

Introducere

Tabelul detaliat al costurilor de investitie si de operare si intretinere

Rezumatul costurilor de de investitie si de operare si intretinere

Valoarea Actuala Neta a Costurilor

Costul mediu incremental

## **Capitol 9 – Suportabilitate**

Rezumat

Introducere

    Obiectivul acestei analize

    Importanța co-finanțării investițiilor realizate din fonduri UE

Metodologie și abordare

    Abordare

    Metodologie

Ipoteze de lucru

    Ipoteze cheie

    Alte ipoteze de lucru folosite în model

Tarife

Suportabilitate

    Modelul de macro-suportabilitate

Analiza sensibilității

    Suportabilitatea generală

    Suportabilitatea decilei 1 de venituri ale gospodăriilor populației

Concluzii

    Suportabilitatea consumatorilor casnici

    Suportabilitatea consumatorilor non-casnici

    Suportabilitatea pentru toți consumatorii

## **Capitol 10 – Programul de investiții privind infrastructura proiectului**

Sumar 2

    Prioritizarea investițiilor

        Criterii

        Rezultate

    Indicatori cheie de performanță

    Lista investițiilor prioritare

        Lista investițiilor prioritare în sistemele de alimentare cu apă

        Lista investițiilor prioritare în sistemele de apă uzată

## **Capitol 11 – Planul de acțiune pentru implementarea proiectului**

Introducere

Descrierea acțiunilor

**Anexe:**

**Anexa A Liste de investitii**

**Anexa B Chestionare culeger date**

**Anexa C Prognoza populatiei**

**Anexa D Tabele sisteme apa si clustere**

**Anexa E Piese desenate**

**Anexa F Detalii tehnice**

**Anexa G Detalii financiare**