

## HOTĂRÂRE

privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici si a Studiului de fezabilitate pentru „Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în judeţul Gorj”

Consiliul Local al Oraşului Turceni, judeţul Gorj ,  
Având în vedere :

- Referatul de aprobare al proiectului de hotărâre ;
- Raportul de specialitate al compartimentului de resort din Primărie;
- Prevederile art. 129 alin. (1), alin. (2) lit. b), d), alin. (4) lit. d), alin. (7) lit. n) din O.U.G. nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;
- Ghidul Solicitantului – Condiții specifice de accesare a fondurilor – Dezvoltarea infrastructurii integrate de apă și apă uzată, aprobat prin Ordinul Ministrului Fondurilor Europene nr. 383/25.03.2016, cu modificările și completările ulterioare;
- Contractul de servicii nr. 7181/259/09.12.2016 privind Asistență tehnică pentru pregătirea aplicației de finanțare și a documentațiilor de atribuire pentru Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din judeţul Gorj în perioada 2014 – 2020 încheiat între APAREGIO Gorj S.A. și asociera Louis Berger S.A.S. – Louis Berger S.R.L. – Escalia Craus S.A.;
- Contractul de Finanțare nr. 63/26.05.2017 pentru proiectul „Sprijin pentru pregătirea aplicației de finanțare și a documentațiilor de atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din judeţul Gorj în perioada 2014 – 2020”;
- Hotărârea Adunării Generale a ADIA Gorj nr.16/12.08.2020 privind avizul consultativ pentru aprobarea Studiului de fezabilitate pentru „Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în judeţul Gorj”;
- Prevederile Statutului Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „ADIA” Gorj;
- Prevederile H.G. nr. 855/2008 pentru aprobarea actului constitutiv-cadru și a statutului-cadru ale asociațiilor de dezvoltare intercomunitară cu obiect de activitate serviciile de utilități publice;
- Prevederile Legii nr. 51/2006 privind serviciile comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- Prevederile Legii nr. 241/2006 privind serviciul de alimentare cu apă și de canalizare, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- Prevederile art. 44 alin. (1) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 500/2002 privind finanțele publice, cu modificările și completările ulterioare;
- Adresa S.C. Aparegio Gorj S.A. nr.7249/17.11.2020 înregistrată la Primăria Turceni sub nr. 14252/17.11.2020,
- Referatul nr.14354/19.11.2020 al Biroului tehnic,
- Rapoartele de avizare ale comisiilor de specialitate,

În temeiul art. 196 alin. (1) lit. a) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

## HOTĂRĂȘTE :

**Art.1.** Se aprobă Studiul de Fezabilitate al „Proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în judeţul Gorj” și indicatorii tehnico-economici aferenți

obiectivelor de investiții care se vor realiza pe raza administrativ-teritorială a Orasului Turceni conform Anexelor nr. 1-2, care fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art.2.** Finanțarea obiectivelor de investiții prevăzute la art. 1 se asigură din: Fondul de Coeziune al Uniunii Europene, alocații de la bugetul de stat, alocații de la bugetele locale și contribuția operatorului regional S.C. Aparegio Gorj S.A. (fonduri proprii sau împrumuturi de la Instituții Financiare Internaționale sau bănci comerciale).

**Art.3.** Se aprobă din valoarea totală a „Proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Gorj”, valoarea investițiilor aferente orasului Turceni în sumă totală de 13.416.078 Euro, fără TVA.

**Art.4.** Se aprobă participarea orasului Turceni, prin Consiliul Local, la cofinanțarea din bugetul local a „Proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Gorj”, în cuantum de 275.553 Euro, fără TVA, reprezentând 2% din valoarea eligibilă a investiției.

**Art.5.** Prezenta hotărâre se comunică, prin intermediul Secretarului general al orasului Turceni, Primarului orasului Turceni, Instituției Prefectului Județului Gorj, ADIA Gorj și Aparegio Gorj S.A.

**Art.6.** Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se însărcinează primarul orașului Turceni, compartimentele de resort din cadrul aparatului de specialitate al primarului, Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „ADIA” Gorj și S.C. Aparegio Gorj S.A.

Aceasta hotărâre a fost adoptată în ședința ordinară a Consiliului local din data de 25.11.2020, cu votul a:

- pentru =14
- împotriva=0
- abțineri = 1

consilieri prezenți 15 din totalul de 15.

Nr. 127

Președinte de ședință,  
Nicușor-Lucian Mărgineanu



Contrasemnează,  
Secretar general,  
Elena Golumbeanu

ANEXA 1 LA HCL NR. 127/25.11.2020

Indicatori principali de investiție din  
Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Gorj,  
în perioada 2014 - 2020  
**LOCALITATEA Orasul Turceni**

NR. CRT	Indicatori tehnico economici	Unitate masura	Cantitate Rev 4
<b>Sistem de alimentare cu apa</b>			
1	Surse de adancime (noi)	buc	0
2	Surse de adancime (reabilitate)	buc.	0
4	Surse de suprafata (noi)	buc	0
5	Surse de suprafata reabilitare/retehnologizare	buc	0
6	Conducta de aductiune/transport (noi)	km	0
7	Conducta de aductiune (reabilitare)	km	0
8	Statie de clorinare (noua/retehnologizata)	buc	0
9	Statie de tratare (noua)	buc	0
10	Statie de tratare(reabilitare si extindere)	buc	1
11	Statie de pompare (noua)	buc	0
12	Statie de pompare( reabilitare )	buc	0
13	Rezervor de inmagazinare (nou )	buc	0
14	Rezervor de inmagazinare (reabilitare )	buc	0
15	Retea de distributie ( extindere )	Km	0
16	Retea de distributie ( reconfigurare reabilitare )	Km	0
17	Linie de namol la statie de tratare apa	buc	0
18	Dispecerat Scada ( local )	buc	0
19	Dispecerat Scada ( regional )	buc	0
<b>Sistem de canalizare menajera</b>			
1	Retea de canalizare (noua)	km	30,465
2	Retea de canalizare(reabilitare)	km	0
3	Statie de pompare apa uzata(noi)	buc	12
4	Conducte de refulare ( noi )	km	6,893

5	Statie de epurare ape uzate (noi)	buc	0
6	Statie de epurare reabilitare si extindere	buc	1
7	Unitate de preluare namoluri vidanjate	buc	0
8	Platforma stocare namol	buc	1
9	Unitate uscare namol	buc.	0
10	Conducta evacuare apa epurata	km	0
11	Sistem Scada (local)	buc.	1
12	Sistem Scada (regional)	buc	0

VALOAREA INVESTITIEI IN LOCALITATEA Turceni EXCLUSIV TVA

13.416.078 Euro

(preturi la data semnarii Deciziei de Finantare CE/UE curs infoEuro1 Euro=

Din care C+M

Durata investitiei: 2023

Surse de Finantare:

Fonduri Comunitare(Fonduri de Coeziune):

79.79%

Bugetul de Stat:

12.21%

Operatorul Regional:

6%

Bugetul local:

**2.00% 275.553 Euro**

PRIMARIA ORASULUI TURCENI

"Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata in judetul Gorj"



Cod SMIS:	2014 107.600
Denumire proiect:	PROIECTUL REGIONAL DE DEZVOLTARE A INFRASTRUCTURII DE APA SI APA UZATA IN JUDETUL GORJ
Faza de proiectare:	STUDIU DE FEZABILITATE REVIZIA 5
Volum:	I / VI
Beneficiar:	APAREGIO GORJ SA

## STUDIU DE FEZABILITATE

### VOLUMUL I – PARTEA SCRISA

#### CAPITOLUL 1 – REZUMATUL PROIECTULUI



## CUPRINS

1. REZUMATUL PROIECTULUI .....	8
2. CAPITOLUL 2 - INFORMATII GENERALE.....	13
3. CAPITOLUL 3 – CADRUL GENERAL AL PROIECTULUI .....	16
4. CAPITOLUL 4 – ANALIZA SITUATIEI ACTUALE SI PROGNOZE.....	19
4.1 Infrastructura existenta de alimentare cu apa .....	19
4.2 Infrastructura existenta de apa uzata.....	59
4.3 Cererea de apa istorica si viitoare.....	70
5. CAPITOLUL 5 – DEVERSAREA APELOR UZATE INDUSTRIALE.....	75
6. CAPITOLUL 6 – STRATEGIA DE GESTIONARE A NAMOLULUI .....	78
7. CAPITOLUL 7 – PARAMETRI DE PROIECTARE .....	84
8. CAPITOLUL 8 - ANALIZA DE OPTIUNI .....	85
8.1 Rezumat optiuni analizate pentru sistemele de alimentare cu apa .....	86
8.2 Rezumat optiuni analizate pentru apa uzata.....	88
9. CAPITOLUL 9 – PREZENTAREA PROIECTULUI.....	90
9.1 Infrastructura de alimentare cu apa .....	91
9.1.1 Sistemul zonal de alimentare cu apa Targu Jiu .....	92
9.1.2 Sistemul de alimentare cu apa Motru.....	94
9.1.3 Sistemul de alimentare cu apa Bumbesti Jiu .....	95
9.1.4 Sistemul zonal de alimentare cu apa Targu Carbunesti.....	97
9.1.5 Sistemul de alimentare cu apa Carbunesti Sat .....	100
9.1.6 Sistemul de alimentare cu apa Cretesti-Curteana-Floresteni.....	101
9.1.7 Sistemul de alimentare cu apa Macesu .....	102
9.1.8 Sistemul de alimentare cu apa Ticleni .....	103
9.1.9 Sistemul de alimentare cu apa Novaci.....	105
9.1.10 Sistemul de alimentare cu apa Rovinari.....	106
9.1.11 Sistemul de alimentare cu apa Vart .....	107

9.1.12	Sistemul de alimentare cu apa Tismana .....	108
9.1.13	Sistemul de alimentare cu apa Sohodol.....	110
9.1.14	Sistemul de alimentare cu apa Turceni.....	111
9.1.15	Sistemul de alimentare cu apa Pestisani.....	112
9.2	Infrastructura de apa uzata .....	114
9.2.1	Aglomerarea Targu Jiu .....	115
9.2.2	Aglomerarea Motru .....	117
9.2.3	Aglomerarea Bumbesti Jiu.....	118
9.2.4	Aglomerarea Targu Carbunesti.....	119
9.2.5	Aglomerarea Ticleni .....	120
9.2.6	Aglomerarea Novaci .....	121
9.2.7	Aglomerarea Rovinari .....	122
9.2.8	Aglomerarea Tismana.....	123
9.2.9	Cluster Turceni.....	125
9.2.10	Aglomerarea Pestisani.....	126
9.3	Indicatorii proiectului .....	127
9.4	Costuri de investitie si operare.....	139
10.	CAPITOLUL 10 – REZULTATELE ANALIZEI ECONOMICO-FINANCIARE.....	141
11.	CAPITOLUL 11 – REZULTATELE ANALIZEI INSTITUTIONALE.....	146
12.	CAPITOLUL 12 - REZULTATELE EVALUARII IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI.....	147
13.	CAPITOLUL 13 - STRATEGIA DE ACHIZITII SI PLANUL DE IMPLEMENTARE .....	150

## TABELE

Tabel 1 Valori investiționale Master Plan/Studiu Fezabilitate.....	19
Tabel 2 UAT-uri aflate în operarea OR S.C. APAREGIO GORJ S.A. ....	21
Tabel 3 Componenta sistemelor de alimentare cu apă din aria proiectului și nivelul actual al serviciilor de alimentare cu apă ....	24
Tabel 4 Deficiențele sistemului de alimentare cu apă Targu Jiu.....	30
Tabel 5 Deficiențele sistemului de alimentare cu apă Turcinesti.....	31
Tabel 6 Deficiențele sistemului de alimentare cu apă Motru.....	32
Tabel 7 Deficiențele sistemului de alimentare cu apă Bumbesti Jiu.....	36
Tabel 8 Deficiențele sistemului de alimentare cu apă Targu Carbunesti.....	37
Tabel 9 Deficiențele sistemului de alimentare cu apă Pojogeni Cerat.....	38
Tabel 10 Deficiențele sistemului de alimentare cu apă Pojogeni Valea Rea.....	39
Tabel 11 Deficiențele sistemului de alimentare cu apă Carbunesti Sat.....	40
Tabel 12 Deficiențele sistemului de alimentare cu apă Cojani.....	41
Tabel 13 Deficiențele sistemului de alimentare cu apă Stefanesti.....	42
Tabel 14 Deficiențele sistemului de alimentare cu apă Blahnița de Jos.....	42
Tabel 15 Deficiențele sistemului de alimentare cu apă Crețesti.....	43
Tabel 16 Deficiențele sistemului de alimentare cu apă Curteana.....	44
Tabel 17 Deficiențele sistemului de alimentare cu apă Florești.....	45
Tabel 18 Deficiențele sistemului de alimentare cu apă Măcesu.....	46
Tabel 19 Deficiențele sistemului de alimentare cu apă Ticleni.....	47
Tabel 20 Deficiențele sistemului de alimentare cu apă Novaci.....	49
Tabel 21 Deficiențele sistemului de alimentare cu apă Ranca.....	50
Tabel 22 Deficiențele sistemului de alimentare cu apă Rovinari.....	51
Tabel 23 Deficiențele sistemului de alimentare cu apă Vart.....	52
Tabel 24 Deficiențele sistemului de alimentare cu apă Tismana.....	54
Tabel 25 Deficiențele sistemului de alimentare cu apă Săhodol.....	55
Tabel 26 Deficiențele sistemului de alimentare cu apă Turceni.....	56
Tabel 27 Deficiențele sistemului de alimentare cu apă Pestișani.....	57
Tabel 28 Sinteză deficiențelor sistemelor de alimentare cu apă.....	59
Tabel 29 Infrastructura de apă uzată aflată în aria de operare a S.C. APAREGIO GORJ S.A. (anul 2018).....	60
Tabel 30 Nivelul serviciilor de canalizare în aria de operare a S.C. APAREGIO GORJ S.A. (anul 2018).....	61



Tabel 31 Nivelul de conectare/conformare în aglomerările incluse în proiect (anul 2018).....	62
Tabel 32 Deficiențele sistemului de canalizare din aglomerarea Târgu Jiu .....	63
Tabel 33 Deficiențele sistemului de canalizare din aglomerarea Motru .....	64
Tabel 34 Deficiențele sistemului de canalizare din aglomerarea Bumbesti Jiu .....	64
Tabel 35 Deficiențele sistemului de canalizare din aglomerarea Târgu Carbonești.....	65
Tabel 36 Deficiențele sistemului de canalizare din aglomerarea Ticleni.....	65
Tabel 37 Deficiențele sistemului de canalizare din aglomerarea Novaci .....	66
Tabel 38 Deficiențele sistemului de canalizare din aglomerarea Rovinari .....	67
Tabel 39 Deficiențele sistemului de canalizare din aglomerarea Țismăna.....	68
Tabel 40 Deficiențele sistemului de canalizare din clusterul Turceni.....	68
Tabel 41 Deficiențele sistemului de canalizare din aglomerarea Pestisani.....	69
Tabel 32 Sinteză deficiențelor sistemelor de canalizare menajeră.....	70
Tabel 33 Evoluția istorică a cererii de apă și apă uzată – date istorice în aria proiectului .....	71
Tabel 34 Estimarea cererii de apă și apă uzată – prognoza în aria proiectului .....	72
Tabel 35 Evoluția istorică a cererii de apă și apă uzată – date istorice în aria de operare .....	74
Tabel 36 Estimarea cererii de apă și apă uzată – prognoza în aria de operare .....	75
Tabel 47 Cantitățile actuale de namol produse în stațiile de epurare / tratare .....	79
Tabel 48 Cantitățile de namol preconizate a se produce în stațiile de epurare / tratare.....	80
Tabel 49 Cantitățile namolurilor după uscate în uscător sau pe paturile de humificare .....	81
Tabel 49 Rezultate tehnico-economice – Analiza opțiuni management namol.....	83
Tabel 37 Criterii ce stau la baza evaluării opțiunilor .....	85
Tabel 38 Rezumatul analizei de opțiuni pentru sistemele de alimentare cu apă .....	88
Tabel 39 Rezumatul analizei de opțiuni pentru aglomerări.....	89
Tabel 40 Investiții în sistemele de alimentare cu apă propuse la nivel de proiect.....	92
Tabel 41 Indicatori de performanță – SZAA Târgu Jiu .....	94
Tabel 42 Indicatori de performanță – SAA Motru .....	95
Tabel 43 Indicatori de performanță – SAA Bumbesti Jiu .....	97
Tabel 44 Indicatori de performanță – SZAA Târgu Carbonești .....	98
Tabel 45 Indicatori de performanță – SAA Carbonești Sat.....	101
Tabel 46 Indicatori de performanță – SAA Cretăști-Curteaia-Floresteni .....	102
Tabel 47 Indicatori de performanță – SAA Macesu.....	103
Tabel 48 Indicatori de performanță – SAA Ticleni.....	104

**"Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata in judetul Gorj"**

Tabel 49	Indicatori de performanta – SAA Novaci .....	106
Tabel 50	Indicatori de performanta – SAA Rovinari .....	107
Tabel 51	Indicatori de performanta – SAA Vert .....	108
Tabel 52	Indicatori de performanta – SAA Tismana .....	110
Tabel 53	Indicatori de performanta – SAA Schodol .....	111
Tabel 54	Indicatori de performanta – SAA Turceni .....	112
Tabel 55	Indicatori de performanta – SAA Păstisani .....	113
Tabel 56	Investiții în sistemele de canalizare propuse la nivel de proiect .....	115
Tabel 57	Indicatori de performanta – AGG Târgu Jiu .....	117
Tabel 58	Indicatori de performanta – AGG Motru .....	118
Tabel 59	Indicatori de performanta – AGG Bumbesti Jiu .....	119
Tabel 60	Indicatori de performanta – AGG Targu Carbonești .....	120
Tabel 61	Indicatori de performanta – AGG Ticleni .....	121
Tabel 62	Indicatori de performanta – AGG Novaci .....	122
Tabel 63	Indicatori de performanta – AGG Rovinari .....	123
Tabel 64	Indicatori de performanta – AGG Tismana .....	124
Tabel 65	Indicatori de performanta – Cluster Turceni .....	126
Tabel 66	Indicatori de performanta – AGG Pestisani .....	127
Tabel 67	Indicatori fizici proiect – sisteme de alimentare cu apa .....	128
Tabel 68	Indicatori fizici proiect – sisteme de canalizare menajera .....	129
Tabel 69	Nivelul serviciilor – alimentare cu apa (aria proiectului) .....	132
Tabel 69	Nivelul serviciilor – alimentare cu apa (aria proiectului+aria de operare) .....	132
Tabel 70	Nivelul serviciilor – apa uzata .....	135
Tabel 71	Indicatori de performanta – infrastructura de apa uzata .....	136
Tabel 85	Arie proiect – nivelul de conformare cu Directiva 91/271/CEE, inainte si dupa implementarea proiectului .....	137
Tabel 86	Arie de operare – nivelul de conformare cu Directiva 91/271/CEE, inainte si dupa implementarea proiectului .....	137
Tabel 72	Contributia proiectului la obiectivele generale ale POIM .....	138
Tabel 73	Costurile de investitii .....	139
Tabel 74	Valorile bunurilor de investitie si duratele de viata ale acestora .....	140
Tabel 75	Costuri de exploatare dupa implementarea proiectului – sector apa (sume in euro) .....	141
Tabel 76	Costuri de exploatare dupa implementarea proiectului – sector apa uzata (sume in euro) .....	141
Tabel 77	Structura costurilor de investitii eligibile ale Proiectului in preturi curente .....	142

Tabel 78	Calcularea golului de finanțare.....	143
Tabel 79	Indicatori ai analizei economice .....	145
Tabel 80	Licitatii propuse în cadrul proiectului.....	152
Tabel 81	Plan implementare proiect.....	157

## FIGURI

Figura 1:	Localizare județul Gorj (sursa: <a href="http://www.cjgorj.ro/judetul-gorj/">http://www.cjgorj.ro/judetul-gorj/</a> ).....	15
Figura 2:	Harta sistemelor de alimentare cu apă în care se prevăd investiții.....	92
Figura 3	Harta aglomerațiilor de apă uzată .....	115
Figura 4:	Structura de finanțare .....	144
Figura 5:	Analiza recuperării costului total – Scenariu: "Cu proiect" .....	144

## 1. REZUMATUL PROIECTULUI

Prezentul Studiu de Fezabilitate este dezvoltat în cadrul proiectului *"Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Gorj"* de către Asocieria dintre Louis Berger SAS-Escalția Craus SA-Louis Berger SRL prin intermediul Contractului de servicii nr. 7181/259 din 09.12.2016 încheiat cu Beneficiarul Investiției și Autoritate Contractantă în cadrul acestui proiect, Operatorul Regional S.C. APAREGIO GORJ SA, cu sediul în Târgu Jiu, str. Tineretului, nr. 8, etaj 2.

Proiectul urmărește continuarea strategiei locale pentru dezvoltarea sectorului de apă și apă uzată, în vederea atingerii țintelor asumate de România prin Tratatul de Aderare la Uniunea Europeană, în județul Gorj.

Studiul de fezabilitate este dezvoltat în 6 volume și are următoarea structură:

### VOLUMUL I

- CAPITOLUL 1 *Rezumat:* prezintă succint toate capitolele incluse în raport;
- CAPITOLUL 2 *Informații Generale:* include informații generale despre Proiect, contextul Proiectului, contextul asistenței tehnice, structura raportului Studiului de Fezabilitate, localizarea Proiectului;
- CAPITOLUL 3 *Cadrul general al proiectului:* cuprinde rezultatele Master Plan-ului, obiectivele și țintele definite în cadrul Master Plan-ului, caracteristicile naturale, evaluarea socio-economică, cadrul legal și instituțional;
- Anexele capitolului 3 sunt:*
- Anexa 3.1 Analiza comparativă Master Plan-Studiu fezabilitate
  - Anexa 3.2 Investiții propuse în Master Plan
- CAPITOLUL 4 *Analiza situației curente și prognoze:* prezintă situația actuală și proiecții ale resurselor de apă și cerința de apă în scopul de a evalua deficitul de apă curentă și disponibilitatea în viitor (balanță de apă conform model AIA), evaluarea poluării actuale și viitoare posibile a resurselor de apă ca o constrângere cheie pentru a susține dezvoltarea resurselor de apă, evaluarea infrastructurii existente de alimentare cu apă și apă uzată în scopul de a defini principalele deficiențe ca o justificare pentru proiectul de investiții. Evaluarea se bazează pe investigații pe teren și măsurători;
- Anexele capitolului 4 sunt:*
- Anexa 4.1 Descriere investiții POS Mediu
  - Anexa 4.2 Rețele de apă și canalizare
  - Anexa 4.3 Dotări POS Mediu și POIM
  - Anexa 4.4 Descriere investiții în derulare prin alți fonduri
  - Anexa 4.5 Imagini situație existentă
  - Anexa 4.6 Exploatare surse suprafață

Anexa 4.7 Raport privind complementaritatea investitiilor din proiect cu investitiile din programele anterioare din finantare europeana

Anexa 4.8 Tabel centralizator investitii recente/vitoare

Anexa 4.9 Plan de actiune pentru eliminarea descarcarii apelor uzate menajere in retea pluviala

**CAPITOLUL 5** *Deversarea industriala a apei uzate:* include un rezumat al "Raportului deversarii apelor uzate industriale" elaborat pentru zona proiectului; cuprinde obiectivele raportului, prezinta principalele reglementari legale cu privire la domeniul apelor uzate industriale, abordare si metodologie efectuate pentru elaborarea raportului, investigatiile efectuate cu privire la deversarea apelor uzate (inventar al industriilor, volumele si incarcările apelor uzate, instalatiile industriale de pre-tratare), performantele actuale ale operatorilor de servicii cu privire la controlul deversarii apelor uzate industriale, impactul evacuării apelor uzate industriale asupra influentului de la statia de epurare si utilizatorilor din aval; include propuneri pentru gestionarea si monitorizarea deversarii de ape uzate si un plan de actiune pentru a controla deversariile de ape uzate industriale;

Anexa capitolului 5 este:

Anexa 5.1 Deversarea apelor uzate industriale

**CAPITOLUL 6** *Managementul namolului:* include un rezumat al raportului in ceea ce priveste "Strategia managementului namolului"; include pe scurt informatii despre obiectivele raportului, cadrul legislativ in ceea ce priveste management namolului de canalizare si eliminarea, abordare si metodologie, eliminarea actuala a namolurilor, cantitati de namol si calitatea acestuia, capacitatile disponibile pentru eliminarea namolului, alternative strategice de eliminare a namolurilor, costurile de eliminare a namolului si strategia de eliminare a namolului propusa;

**CAPITOLUL 7** *Parametri de proiectare:* cuprinde o selectie de parametri de proiectare esentiali in pregatirea studiului de fezabilitate, acestia sunt legati de: cresterea populatiei, alimentarea cu apa (cerinta de apa, date hidro-geologice, procese privind calitatea si tratarea apei, conducte de aductiune, statii de pompare si rezervoare retea de distributie), apa uzata (sistem de colectare, procese de tratare a apelor uzate, de prelucrare a namolului si de eliminare);

**CAPITOLUL 8** *Analiza optiunilor:* prezinta analiza de optiuni, pe baza optiunilor strategice generale elaborate la nivel de Master Plan. Analiza de optiuni compara solutiile alternative pentru a se asigura ca sunt alese solutiile cele mai eficiente din punct de vedere al costurilor. Include optiuni de alimentare cu apa si canalizare optiuni care sunt examinate si este selectata solutia optima;

**CAPITOLUL 9** *Prezentarea Proiectului:* descrie proiectul de investitii, masurile de investitii, inclusiv o justificare pentru fiecare masura de investitii, masurile de asistenta tehnica propuse pentru a insoti masurile de investitii, defalcarea tuturor costurilor de investitii, exploatare si intretinere inainte si dupa implementarea

proiectului si costurile unitare, ca rezultat al costurilor de investitii si cantitatile de infrastructura implementate;

*Anexele capitolului 9 sunt:*

Anexa 9.1 Descriere tehnica investitii

CAPITOLUL 10. *Rezultatele analizei economico-financiare:* prezinta succint rezultatele principale ale raportului ACB;

CAPITOLUL 11. *Rezultatele analizei institutionale:* prezinta succint rezultatele principale ale analizei institutionale;

CAPITOLUL 12. *Rezultatele evaluarii impactului asupra mediului:* prezinta succint rezultatele principale ale raportului Evaluarii Impactului asupra Mediului;

Anexa capitolului 12 este:

Anexa 12.1 Detalii manifestari climatice

Anexa 12.2 Informatii si calcule GES

CAPITOLUL 13. *Strategia de achizitii si planul de implementare:* prezinta Strategia de achizitii detaliind asupra numarului si tipului de proceduri de achizitie propuse, planului de implementare propus, documentelor necesare pentru implementarea proiectului, supozitiilor si riscurilor asociate derularii procedurilor de achizitie:

*Anexele capitolului 13 sunt:*

Anexa 13.1 Graficul cu durata activitatilor

Anexa 13.2 Plan de achizitii si grafic de implementare

## **VOLUMUL II ANEXE LA STUDIUL DE FEZABILITATE**

### **ANEXA 1**

*Baza de date cuprinde:*

Anexa 1.1 Prognoza populatiei

Anexa 1.2 Certificat de urbanism

Anexa 1.3 Referat Apele Romane

Anexa 1.4 Studii geotehnice

Anexa 1.5 Date din exploatare privind avarii inregistrate

Anexa 1.6 Studii topografice

Anexa 1.7 Planuri de coordonare

Anexa 1.8 Acord ADIA GORJ-ADIA DOLJ

### **ANEXA 2**

*Sistem de apa cuprinde:*

Anexa 2.0 Sisteme de apa

Anexa 2.1 Investigatii hidrologice / hidrogeologice-studii

Anexa 2.2 Baza de date costuri unitare

Anexa 2.3 Standarde de proiectare

Anexa 2.4 Masuratori debite

Anexa 2.5 Breviare de calcul

Anexa 2.6 Analiza optiunilor-sisteme de alimentare cu apa

Anexa 2.7 Expertize tehnice

Anexa 2.8 Lista strazi propuse pentru extindere-reabilitare

Anexa 2.9 Justificare reabilitari retele de apa