

## Anexa nr. 1.1

### PROGRAME DE INVESTITII DERULATE IN JUDEȚUL BRAILA

Județul Braila a beneficiat de fonduri obtinute prin diferite programe de investitii in sectorul apa – apa uzata, in zona urbana, dar si in zona rurala, dupa cum urmeaza:

**A. In zona urbana din județul Braila**, s-au derulat sau sunt in curs de derulare diferite programe de investitii, dupa cum urmeaza:

#### Programul de Dezvoltare a Utilitatilor Municipale (MUDP)

Județul Braila a beneficiat de investitii prin Programul MUDP II pentru proiectul “Reabilitarea si optimizarea sistemului de alimentare cu apa in Municipiul Braila”, cu o valoare de aproximativ 8 mil. Euro, care a avut ca principale componente:

- Reabilitarea rețelei de alimentare cu apa (inlocuirea a 41 km) si contorizarea surselor;
- Reabilitarea statiei de tratare Chiscani;
- Reabilitarea statiei de tratare Braila;
- Contorizarea abonatilor;
- Monitorizarea rețelei;
- Procurarea echipamentelor de laborator.

#### Programul ISPA

Municipiul Braila a beneficiat in perioada 2001 – 2012 de finantare prin Masura ISPA nr. 2000/RO/16/P/PE/010, pentru investitia „Reabilitarea rețelei de canalizare si infrastructura pentru epurarea apelor uzate in municipiul Braila”, cu o valoare de aprox. 78 mil. Euro, constand in:

- Contract 1 – Asistenta tehnica pentru gestionarea si supervizarea contractului ISPA;
- Contract 2 – Extinderea sistemului de canalizare si completarea canalului colector principal Rosiori;
- Contract 3 – Construirea statiei de epurare a apelor uzate Braila;
- Contract 4 – Contract de urgenta pentru colectorul principal Rosiori.

#### Proiectul finantat prin Fondul de Coeziune in cadrul POS Mediu 2007-2013

Proiectul finantat prin Fondul de Coeziune cu denumirea „Reabilitarea si modernizarea sistemelor de apa si apa uzata in județul Braila” (cod proiect CCI2009RO161PR007) se afla in curs de implementare.

Masurile Proiectului constau din investitii privind captarea si tratarea apei brute si distributia apei potabile in 5 sisteme zonale si Sistemul Regional de alimentare cu apa, precum si colectarea si tratarea apelor uzate, provenite de la 6 aglomerari din județul Braila.

Investitiile propuse in cadrul proiectului, au fost grupate in 10 contracte de lucrari, prezentate in tabelul de mai jos, toate atribuite, aflate intr-un stadiu fizic relativ avansat.

Tabel nr. 1.1 – Contracte de lucrari si stadiul fizic de realizare la decembrie 2013

Denumire CL	Denumire contract	Stadiul fizic al lucrarilor decembrie 2013 (%)
P1 - Y	Reabilitarea captarii Chiscani, statiei de tratare, statiilor de pompare si de clorinare, reabilitarea si extinderea retelelor de apa si de canalizare de pe strazi comune – „Braila”	70,52
P2 - Y	Reabilitarea si extinderea retelelor de apa si de canalizare pe strazi separate – „Braila”	99,73
P3 - Y	Captarea Gropeni si statia de tratare, statiile de pompare apa bruta si apa potabila, aductiune de apa bruta si apa potabila – Sistem Regional	0
P4 - Y	Reabilitarea si extinderea statiei de tratare apa uzata – Faurei	94,19
P5 - Y	Reabilitarea si extinderea statiei de epurare apa uzata – Insuratei	100
P6 - R	Reabilitarea si extinderea retelelor de apa, reabilitare rezervoar, statie de pompare si statie de clorinare, reabilitarea si extinderea retelelor de canalizare, statiei de pompare apa uzata – Faurei	100
P7 - R	Reabilitare si extindere retele de apa, reabilitare rezervor si foraje, statie de pompare si statie de clorinare, reabilita si extindere retele de canalizare, statie de pompare apa uzata – Insuratei	100
P8 - R	Reabilitare si extindere retele de apa, reabilitare rezervoare, statie de pompare si statie de clorinare, reabilitare si extindere retele de canalizare, statie de pompare apa uzata – Ianca	71,57
P9 - R	Extinderea retelelor de apa, rezervoare noi, retea de canalizare, statie de pompare apa uzata – Viziru	100
P10 - R	Reteaua de canalizare, statia de pompare apa uzata – UAT Tufesti	100

In cele ce urmeaza sunt descrise, pe aglomerari si categorii de lucrari, lucrarile de investitii, prevazute a se executa in cadrul contractelor de lucrari prin POS Mediu 2007 – 2013:

➤ **BRAILA (Braila, Varsatura, Lacu Sarat si Baldovinesti)**

• **Sistemul de alimentare cu apa:**

- Reabilitare captare de apa Chiscani (include si echipamentele pentru statia de pompare apa bruta);
- Reabilitare statie de tratare Chiscani;
- Reabilitarea a 3 statii de pompare;
- Reabilitarea statie de clorare din incinta gospodariei de apa Braila;
- Statie de clorinare – constructie noua (in Complexul Apollo);
- Reabilitare rezervoare de inmagazinare: 2 x 20.000 mc (din complexul Apollo) si 1 x 5.000 mc (din GA Braila);
- Extindere retea de distributie: L = 17.287 m;
- Reabilitare retea de distributie: L = 20.440 m;
- Bransamente (noi si reabilitari): 7.000 unitati;
- Implementarea Sistemului Telemetric (SCADA).

Inainte de implementarea proiectului FC 2007 – 2013, gradul de acoperire a serviciului de alimentare cu apa a fost de 94,28% si se preconizeaza atingerea unui grad de acoperire de 100%.

- **Sistemul de canalizare:**

- Extindere retea de canalizare: L= 69.404 m;
- Reabilitare retea de canalizare: L= 13.338 m;
- Reabilitare a 7 statii de pompare apa uzata;
- Constructia unei statii de pompare apa uzata.
- Conducta noua de refulare: L= 5.200 m;
- Montarea instalatiei pentru tratarea namolului cu var (la Statia de Epurare Braila)

Inainte de implementarea proiectului FC 2007 – 2013, gradul de acoperire a serviciului de canalizare a fost de 85,50% si se preconizeaza atingerea unui grad de acoperire de 100%.

➤ **IANCA**

- **Sistemul de alimentare cu apa:**

- Reabilitare statie de pompare;
- Constructie rezervor de inmagazinare V= 2.500 mc;
- Reabilitare statie de clorinare;
- Extindere retea de distributie: L= 1217 m;
- Reabilitare retea de distributie: L= 10.881 m;
- Bransamente (noi si reabilitari): 530 unitati.

Inainte de implementarea proiectului FC 2007 – 2013, gradul de acoperire a serviciului de alimentare cu apa a fost de 85% si se preconizeaza atingerea unui grad de acoperire de 99%.

- **Sistemul de canalizare:**

- Extindere retea sistemului de canalizare: L=14.066 m;
- Reabilitare retea sistemului de canalizare: L= 5.287 m;
- Constructie statie de pompare apa uzata - 2 buc;
- Conducta noua de refulare: L= 23.977 m.

Inainte de implementarea proiectului FC 2007 – 2013, gradul de acoperire a serviciului de canalizare a fost de 45,28% si se preconizeaza atingerea unui grad de acoperire de 99%.

➤ **INSURATEI**

- **Sistemul de alimentare cu apa:**

- Reabilitare front de captare – 5 puturi;
- Extinder front de captare – 1 put;
- Reabilitare conducte de aductiune: L=1.477 m;
- Reabilitare statie de clorinare;
- Reabilitare statie de pompare;
- Constructie rezervor de inmagazinare, V = 2.500 mmc;
- Reabilitare retea de distributie: L= 7.245 m;

- Conectarea locuintelor (noi si rehabilitari) : 245 unitati.

Inainte de implementarea proiectului FC 2007 – 2013, gradul de acoperire a serviciului de alimentare cu apa a fost de 93,06% si se preconizeaza atingerea unui grad de acoperire de 95%.

- **Sistemul de canalizare:**

- Reabilitare retea de canalizare: L= 3.348 m;
- Extindere retea de canalizare: L=35.381 m;
- Constructie statie de pompare apa uzata;
- Conducta de refulare: L= 1.691 m;
- Reabilitarea statiei de epurare (inclusiv conducte de descarcare apa epurata: 2.130 m de la statia de epurare la emisar).

Inainte de implementarea proiectului FC 2007 – 2013, gradul de acoperire a serviciului de canalizare a fost de 5,48% si se preconizeaza atingerea unui grad de acoperire de 85%.

➤ **FAUREI**

- **Sistemul de alimentare cu apa:**

- Constructie rezervor V = 2.500 mc;
- Reabilitare statie de clorinare;
- Reabilitare statie de pompare;
- Reabilitare retea de distributie: L= 8.211 m;
- Bransamente (noi si rehabilitari): 282 unitati.

Inainte de implementarea proiectului FC 2007 – 2013, gradul de acoperire a serviciului de alimentare cu apa a fost de 98,58% si se preconizeaza atingerea unui grad de acoperire de 100%

- **Sistemul de canalizare:**

- Extindere retea de canalizare: L=13.298 m;
- Reabilitare retea de canalizare: L= 2.174 m;
- Constructie statii de pompare apa uzata – 2 buc;
- Reabilitare statie existente de pompare apa uzata;
- Conducta noua de refulare: L= 7.306 m;
- Statie de epurare – reabilitare si retehnologizare.

Inainte de implementarea proiectului FC 2007 – 2013, gradul de acoperire a serviciului de canalizare a fost de 37,67% si se preconizeaza atingerea unui grad de acoperire de 100%.

➤ **VIZIRU**

- **Sistemul de alimentare cu apa:**

- Extinderea retelei de distributie: L= 14.362 m;
- Rezervor nou de inmagazinare, 300 mc;
- Bransamente noi: 915unitati;

Inainte de implementarea proiectului FC 2007 – 2013, gradul de acoperire a serviciului de alimentare cu apa a fost de 45% si se preconizeaza atingerea unui grad de acoperire de 95%.

- **Sistemul de canalizare:**
  - Extinderea rețelei de distribuție: L=21.659 m;
  - Stație de pompare apă uzată nouă;
  - Conductă nouă de refulare: L= 10.484 m.

Inainte de implementarea proiectului FC 2007 – 2013, gradul de acoperire a serviciului de canalizare a fost de 0% si se preconizeaza atingerea unui grad de acoperire de 95%.

#### ➤ TUFESTI

- **Sistemul de alimentare cu apă:**

Nu sunt propuse investiții.

- **Sistemul de canalizare:**
  - Construcția rețelei sistemului de canalizare: L=20.414 m;
  - 2 stații noi de pompare apă uzată;
  - Conductă nouă de refulare: L= 12.669 m.

Inainte de implementarea proiectului FC 2007 – 2013, gradul de acoperire a serviciului de canalizare a fost de 0% si se preconizeaza atingerea unui grad de acoperire de 95%.

#### ➤ SISTEM REGIONAL

- **Sistemul de alimentare cu apă:**
  - Reabilitarea conductei principale: L = 75.880 m;
  - Reabilitarea a 2 stații de pompare;
  - Construcția a 2 stații de pompare;
  - Construcția unei noi stații de tratare a apei (locatie nouă, diferită de actuala stație de tratare de la Gropeni). Stațiile de tratare existente (Ianca, Gropeni și Movila Miresii), vor fi scoase din funcțiune.

O prezentare mai detaliată a lucrărilor executate prin POS Mediu, conform informațiilor primite de la Beneficiar prin adresa nr. 6849/27.07.2014, este prezentă în anexa 1.2.

#### **Programul Operational Regional**

✓ **Axa 1** (Proiect inclus în PIDU), în municipiul Braila s-au prevăzut următoarele lucrări:

- Sistemul de alimentare cu apă:
  - Reabilitare rețea de distribuție pe Calea Galati, L = 227,5 m;
  - Reabilitare infrastructura de apă în zona Promenada;
- Sistemul de canalizare:
  - Reabilitare rețea canalizare pe Calea Galati, L = 398,8 m;

- Reabilitate infrastructura de apa uzata, apa pluviala in zona Promenada;

Lucrarile sunt in curs de finalizare.

✓ **Axa 2**, in municipiul Braila s-au prevazut urmatoarele lucrari:

- Sistemul de alimentare cu apa:
  - Reabilitare retele de apa pe B-dul Dorabanti, L = 9500 m;
  - Reabilitare retele de apa pe str. Grivita, L = 3242 m;
- Sistemul de canalizare:
  - Reabilitare retele de canalizare pe B-dul Dorabanti, L = 8250 m;
  - Reabilitare Canal Colector Ghermany, L = 4500 m
  - Reabilitare retele canalizare pe str. Grivita, L = 3242 m.

Lucrarile sunt in curs de finalizare.

✚ Prin **Buget Local si fonduri FRDS** in municipiul Braila s-au prevazut:

- constructie retea de preluare ape uzate din conducte PVC – Dn 250, L= 134 ml;
- constructie conducta de refulare ape uzate din PEHD – Dn 90, pe o lungime de 536 ml.

Lucrarile sunt in derulare.

✚ Prin **Buget Local** in municipiul Braila se asigura pentru:

- Sistemul de alimentare cu apa:
  - Extindere retele de apa, L = 5966 m;
- Sistemul de canalizare:
  - Extindere retele de canalizare, L = 6462 m;

Lucrarile sunt in derulare.

✚ **Proiect cu finantare asigurata prin PHARE/BERD – Orasul Faurei**

Sistem de alimentare cu apa Faurei: Reabilitarea retelei de distributie a apei potabile in orasul Faurei. Programul Phare CES 2006 - „Schema de investitii pentru sprijinirea initiativelor sectorului public in sectoarele prioritare de mediu”

✚ **Proiect finantat de la Bugetul Local – Orasul Insuratei**

Sistem de alimentare cu apa Insuratei: Extinderea retelei de distributie apa potabila in lungime de 3 km; Realizarea contorizarii pentru intreaga localitate.

**B. In zona rurala din judetul Braila**, s-au derulat, sau sunt in curs de derulare diferite programe de investitii, pentru dezvoltarea sistemelor de alimentare cu apa si a sistemelor de canalizare, dupa cum urmeaza:

### **B.1 Sistemul de alimentare cu apa**

✚ Prin **programul SAPARD** s-a asigurat finantare pentru alimentarea cu apa a localitatilor:

Localitatea Visani (com. Visani), investitia prevede:

- Sursa de apa: 2 puturi forate;
- Statie de clorare;
- Inmagazinare: rezervor metalic cu capacitatea de 150 mc;
- Statie de pompare: echipata cu 3 pompe cu caracteristicile  $Q = 22,5$  mc/h si  $H = 40$  m;
- Retea de distributie: in lungime de 11,3 km.

Localitatea Caineni-Bai (com. Visani), investitia prevede:

- Sursa de apa: 2 puturi forate;
- Statie de clorare;
- Inmagazinare: rezervor metalic cu capacitatea de 100 mc;
- Statie de pompare: echipata cu 3 pompe cu caracteristicile  $Q = 15$  mc/h si  $H = 40$  m;
- Retea de distributie: in lungime de 5,5 km.

✚ Prin **OG 7/2006** s-a asigurat finantare pentru alimentarea cu apa a localitatilor:

Localitatile Romanu si Oancea (com. Romanu) au in curs de derulare extinderea sistemului de alimentare cu apa, constand in:

- Retea de distributie;
- Rezervor de inmagazinare;
- Statie de pompare;
- Statie de clorinare.

Localitatea Racovita (com. Racovita) au in curs de derulare extinderea sistemului de alimentare cu apa care cuprinde:

- Extinderea capacitatii de inmagazinare cu capacitatea 200 mc;
- Racord la aductiunea Ianca-Gradistea, cu  $L = 10,2$  km.

✚ Prin **HG 687/97** s-a asigurat finantare pentru alimentarea cu apa a localitatilor:

Localitatea Rosiori (com. Rosiori) dispune de un sistem de alimentare cu apa care cuprinde:

- Sursa de apa: 4 foraje;
- Statie de tratare –osmoza inversa, dimensionata pentru debitul de 15 mc/h;
- Rezervor de inmagazinare cu capacitatea 400 mc;
- Statie de pompare;
- Retea de distributie in lungime de 11 km

✚ Prin **HG 577/97** s-a asigurat finantare pentru alimentarea cu apa a localitatilor:

Localitatile Salcia Tudor si Ariciu (com. Salcia Tudor) beneficiaza de un sistem comun de alimentare cu apa, care prevede:

- Sursa de apa: 2 puturi forate;
- Rezervor de inmagazinare ,  $V=100$  mc;
- Statie de pompare;
- Statie de clorinare;
- Retea de distributie cu lungimea totala de 14,6 km;

Localitatea Ulmu (com. Ulmu) are in curs de executie un sistem de alimentare cu apa, realizat in proportie de cca 80 %, care prevede:

- Sursa de apa: 4 foraje,
- Aductiune,  $L = 2940$  m;
- Rezervor de inmagazinare,  $V = 150$  mc;
- Retea de distributie,  $L = 21330$  m.

Localitatile Duesti si Tataru (com. Duesti) au in curs de executie un sistem de alimentare cu apa. Lucrarile constau in:

- Sursa de apa: 4 foraje, amplasate in localitatea Tataru
- Rezervor de inmagazinare, cu capacitatea de 320 mc, in curs de finalizare;
- Statie de clorinare, in executie;
- Statie de pompare, in executie;
- Aductiune in lungime de 8,05 km, executata, de la GA Tataru la localitatea Duesti;
- Retea de distributie in Tataru, in lungime de 12,4 km;
- Retea de distributie in Duesti, in lungime de 12,6 km;

Localitatile Ciocile si Chichinetu (com Ciocile) au in curs de executie un sistem de alimentare cu apa, care prevede realizarea urmatoarelor obiecte:

- Sursa de apa: 7 foraje, amplasate in localitatea Ciocile, in executie;
- Aductiune in lungime de 2,7 km;
- Statie de tratare cuprinzand sistem de desalinizare - dezinfectie (prin clorare), in executie;
- Rezervor de inmagazinare cu capacitatea de 200 mc, executat;
- Statie de pompare - hidrofor in executie;
- Retea de distributie in Ciocile, in lungime de 12,05 km,
- Retea de distributie in Chichinetu, in lungime de 8,2 km.

Localitatea Scortaru Nou (com. Scortaru Nou) are in curs de executie un sistem de alimentare cu apa, realizat in proportie de cca 70 %, care prevede:

- Sursa de apa: racord la aductiunea Braila - Gemenele,

- Aductiune;
- Rezervor de inmagazinare,  $V = 220$  mc;
- Retea de distributie,  $L = 12,14$  km.

Localitatile Zavoia si Dudescu (com. Zavoia) au in curs de executie un sistem de alimentare cu apa, realizat in proportie de cca 80 %, care prevede:

- Sursa de apa: 3 foraje,
- Aductiune,  $L = 6,3$  km;
- Rezervor de inmagazinare,  $V = 350$  mc;
- Statie de dezinfectie – ultraviolete;
- Statie de pompare;
- Retea de distributie in Zavoia, in lungime de 24,5 km,
- Retea de distributie in Dudescu, in lungime de 10,28 km.

✚ Prin **OUG 28/2013** se asigura fonduri pentru realizarea alimentarii cu apa a localitatilor:

Localitatea Silistraru (com. Traian) are in executie un sistem de alimentare cu apa constand in:

- Racord la aductiunea Sistemul Regional Gropeni;
- Aductiune din PEID, De 140 mm, in lungime de 4,95 km;
- Rezervor cu volumul  $V = 125$  mc;
- Statie pompare cu turatie variabila;
- Retea de distributie (inclusiv bransamente) din PEID, cu diametre cuprinse intre 50 si 110 mm, in lungime totala de 11,9 km.

Localitatea Caldarusa (com. Traian) are in executie un sistem de alimentare cu apa constand in:

- Racord la Gospodaria de apa din satul Urleasca, compomenta a Sistemului Zonal de alimentare cu apa Braila;
- Aductiune din PEID, De 110 mm, in lungime de 4,96 km;
- Retea de distributie (inclusiv bransamente) din PEID, cu diametre cuprinse intre 50 si 110 mm, in lungime totala de 2,5 km.

✚ **Proiecte cu finantare asigurata de la Bugetul Local** pentru sisteme de alimentare cu apa:

Localitatea Albina (com Tichilesti) are in derulare investitia:

- Retea de distributie: in lungime de 3 km,

Localitatea Spiru Haret (com Bertestii de Jos) are in derulare investitia:

- Retea de distributie: in lungime de 15 km,

Localitatea Plasoiu (com Visani) dispune de un sistem de alimentare cu apa realizat din bugetul local, astfel:

- Sursa de apa: 1 put forat;
- Statie de clorare;

- Inmagazinare: rezervor cu capacitatea de 5 mc, insuficient pentru localitate;
- Statie de pompare;
- Retea de distributie: in lungime de 3,5 km.

Localitatile Ibrianu si Maraloiu (com. Gradistea) au in curs de executie un sistem de alimnetare cu apa, care prevede realizarea urmatoarelor obiecte:

- Sursa: racord la sistemul Gradistea;
- Aductiune in lungime de 4,07 km;
- Rezervor de inmagazinare cu capacitatea de 200 mc;
- Statie de pompare;
- Retea de distributie in Ibrianu, in lungime de 6,31 km,
- Retea de distributie in Maraloiu, in lungime de 3,23 km.

## B.2 Sistemul de canalizare:

✚ Prin **OG 7/2006** s-a asigurat finantare pentru sisteme de canalizare in:

Aglomerarea Chiscani, investitia prevede:

- Retea de canalizare;
- Statie de pompare;
- Conducta de refulare;

Aglomerarea Gropeni, investitia prevede:

- Retea de canalizare;
- Statii de pompare – 2 buc;
- Colector general de canalizare;;
- Statie de epurare a apelor uzate, pentru realizarea parametrilor prevazuti in NTPA 001 / 2005;
- Conducta de evacuare a apelor epurate, de la Statia de epurare la Dunare, inclusiv sistemul de dispersie.

Aglomerarea Maxineni, are in executie un sistem de canalizare, realizat in proportie de 95%, care prevede:

- Retea de canalizare;
- Statii de pompare – 2 buc;
- Statie de epurare a apelor uzate.

Aglomerarea Mircea Voda, are in executie un sistem de canalizare, realizat in proportie de 85%, care prevede:

- Retea de canalizare;
- Statii de pompare;
- Statie de epurare a apelor uzate.

Aglomerarea Stancuta are in derulare investitia care prevede infiintarea unui sistem de canalizare:

- Retea de canalizare,
- Statie de epurare (modulara).

Lucrarea nu e finalizata, finantarea fiind in prezent sistata.