

## Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în aria de operare a S.C. EURO APAVOL S.A.

LUCIAN FRUNZĂ<sup>1</sup>, PETRICĂ DIACONU<sup>2\*</sup>, MARIUS CÂNPEANU<sup>3</sup>,  
ANA MARIA MOLDOVEANU<sup>4</sup>

1 Director General, S.C. EURO APAVOL S.A.

2 Coordonator Dezvoltare, Performanță, S.C. EURO APAVOL S.A.

3 Șef UIP, S.C. EURO APAVOL S.A

4 Lider de echipă, SEARCH CORPORATION

\* Adresa pentru corespondență: office@apavol.ro

Proiectul constă în investiții pentru tratarea și distribuția apei, colectarea și epurarea apelor uzate, care se vor implementa în zona de operare a operatorului regional, S.C. EURO APAVOL S.A., în zonele urbane și rurale și care vor avea drept rezultat conectarea la aceste sisteme a tuturor cetățenilor din zonele incluse în proiect și conformarea cu prevederile directivelor UE relevante.

Managementul serviciilor de apă și apă uzată intră în responsabilitatea Operatorului Regional S.C. EURO APAVOL S.A., care este o companie de servicii publice care asigură servicii de tratare a apei în scopul potabilizării și distribuției acestora, colectarea și epurarea apei uzate pentru zona Proiectului.

S.C. EURO APAVOL S.A. urmărește asigurarea unor servicii de calitate fără a prejudicia resursele naturale limitate, mediul înconjurător, securitatea și sănătatea populației.

Proiectul propus este amplasat în Județele Ilfov, Giurgiu și Ialomița. Județul Ilfov aparține Regiunii de dezvoltare București - Ilfov (Regiunea VIII), iar județele Ialomița și Giurgiu aparțin de Regiunea Sud - Muntenia (Regiunea III).



Prin investițiile cuprinse în acest proiect se continua procesul de extindere și reabilitare ale infrastructurii de apă realizate în zonele urbane (1 oraș) și se propun investiții în extinderea și reabilitarea sistemelor de alimentare cu apă din zona rurală în 52 localități cuprinse în 24 de comune. Investițiile cuprinse în acest proiect pentru apă uzată sunt realizate în 20 de aglomerări din care în zonele urbane (1 oraș) și 19 aglomerări în zona rurală, cuprinse în 17 comune.

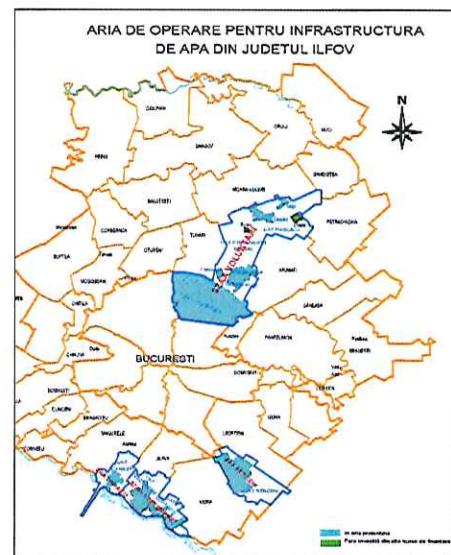
În anul 2048 populația beneficiară a investițiilor de alimentare cu apă este estimată la 156 583 persoane iar pentru investițiile de canalizare și epurare a apelor uzate la 114 209 locuitori echivalenți (l.e.).

Principalii indicatori fizici ai proiectului sunt:

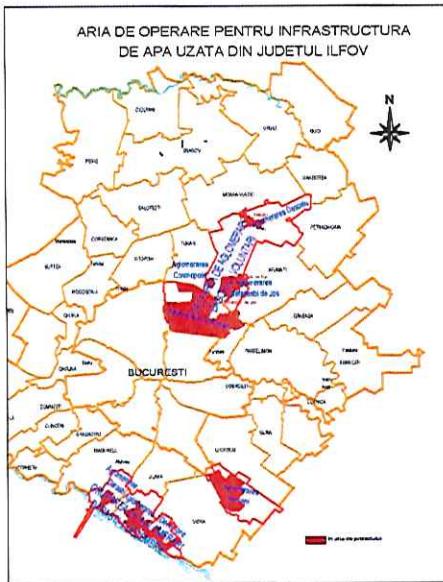
- rețea distribuție apă potabilă 450,86 km,
- rețea distribuție apă potabilă reabilitată 20,17 km,
- aducții noi 136,10 km,
- aducții reabilitate 0,49 km,
- rețea canalizare nouă 485,26 km,
- rețea canalizare reabilitată 3,86 km,
- colectoare gravitaționale și conducte de refulare pentru transferul apelor uzate 94,73 km,
- rezervoare de înmagazinare 27 buc.,
- stații de tratare apă 10 buc.,
- stații clorinare apă 7 buc.,
- stații pompare apă 30 buc.,
- stații de vacuum canalizare 5 buc.,
- stații de pompare ape uzate 127 buc.,
- stații de epurare ape uzate care deservesc aglomerări/clustere cu peste 10000 l.e. 1 buc.,
- stații de epurare ape uzate care deservesc aglomerări/clustere sub 10000 l.e. 3 buc.

#### Aria de operare după implementarea proiectului - județul Ilfov

Sistem zonal / centralizat / local de alimentare cu apa	Localități componente	UAT	Sursa de apa	
ZO.01- 1.1: Sistem zonal de alimentare cu apa 1 Decembrie	1 Decembrie Copăceni	1 Decembrie Copăceni	Mixta: Regională, bransare la rețea de distribuție București Locală: Surse locale subterane în Copăceni	
ZO.01- 1.2: Sistem de alimentare cu apa Berceni	Berceni	Berceni	Regională, conectare la rețea de distribuție a municipiului București	
ZO.01- 1.3: Sistem zonal de alimentare cu apa Voluntari	Voluntari	Voluntari	Regională, conectare la rețea de distribuție a municipiului București	
	Ștefănești de Jos	Ștefănești de Jos		
	Cretuleasca			
	Ștefănești de Sus			
	Cartier Cosmopolis			
	Dascălu	Dascălu		
	Gagu			
ZO.01- 1.4: Sistem de alimentare cu apa Dărăști	Dărăști	Dărăști	Locală, front de captare apă subterana	



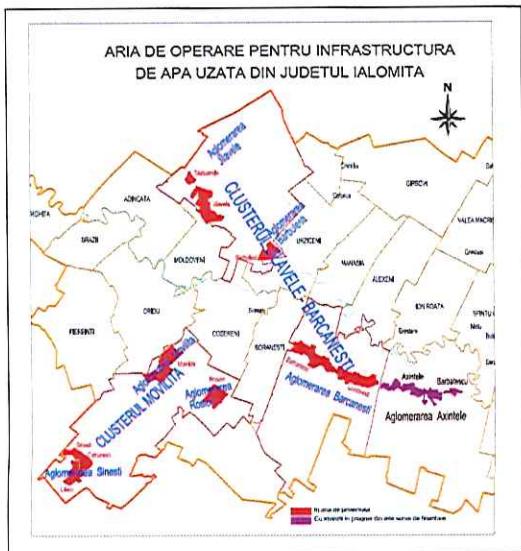
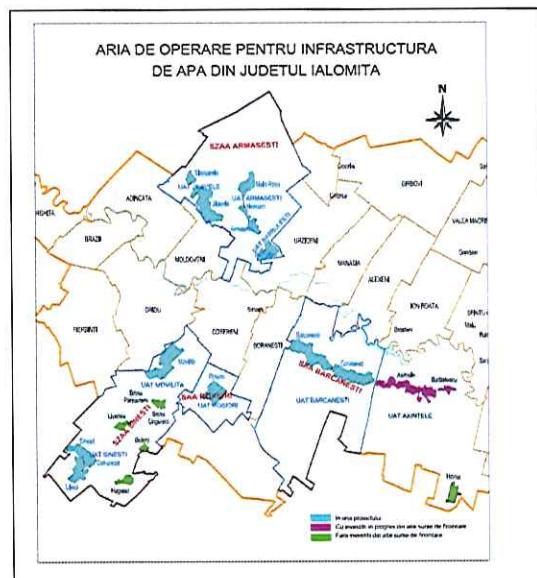
Foraj și stație de tratare apă 1 Decembrie



Sistem de canalizare	Aglomerări componente	Localități componente	Epurare
ZO.01- 2.1: Gruparea de aglomerări 1 Decembrie-Darasti	Dărăstii	Dărăstii	Regionala SEAU Glina, prin racordarea la reteaua de colectare ape uzate București SEAU 1 Decembrie existenta
	1 Decembrie		
	Copăceni		SEAU Copăceni, finanțata din alte surse
ZO.01- 2.2: Aglomerarea Berceni	Berceni	Berceni	Regionala SEAU Glina, prin racordarea la reteaua de colectare ape uzate București
ZO.01- 2.3 Gruparea de Aglomerări Voluntari-Dascălu	Voluntari	Voluntari	Regionala SEAU Glina, prin conectare la reteaua de colectare ape uzate a municipiului București SEAU Dascălu existenta
	Ștefănești de Jos	Ștefănești de Sus	
	Ștefănești de Jos	Cretuleasca	
	Cosmopolis	Cartier Cosmopolis	
	Dascălu	Dascălu	

### Aria de operare după implementarea proiectului- județul Ialomița

Sistem zonal / centralizat / local de alimentare cu apa	Localități componente	UAT	Sursa de apa	
ZO.02- 1.1: Sistem zonal de alimentare cu apa Sinești	Sinești	Sinești	Zonala, front de captare apa subterana	
	Lilieci			
	Cătrunesti			
	Movilita	Movilita		
ZO.02- 1.2.: Sistem de alimentare cu apa Roșiori	Roșiori	Roșiori	Locala, front de captare apa subterana	
ZO.02- 1.3: Sistem de alimentare cu apa Bărcănești	Bărcănești	Bărcănești	Locala, front de captare apa subterana	
	Condeeaști			
ZO.02- 1.4: Sistem zonal de alimentare cu apa Armășesti	Armășesti	Armășesti	Zonala, front de captare apa subterana	
	Malu Roșu			
	Nerădina			
	Jilavele	Jilavele		
	Slătioarele			
	Bărbulești	Bărbulești		



Sistem de canalizare	Aglomerări componente	Localități componente	Epurare
ZO.02- 2.1: Cluster Movilita	Sinești	Sinești	Zonala, SEAU Movilita
		Cătrunesti	
		Lilieci	
		Movilita	
ZO.02- 2.2: Cluster Jilavele, Bărcănești	Rosiori	Roșiori	
		Bărcănești	Regionala SEAU Urziceni, prin conectare la reteaua de colectare ape uzate a municipiului Urziceni
	Condeeaști	Condeeaști	
		Jilavele	Regionala SEAU Urziceni, prin conectare la reteaua de colectare ape uzate a municipiului Urziceni
	Bărbulești	Bărbulești	

## Aria de operare după implementarea proiectului- județul Giurgiu

Sistem zonal / centralizat / local de alimentare cu apa	Localități componente	UAT	Sursa de apa	
ZO.03- 1.1: Sistem de alimentare cu apa Buturugenii	Buturugenii	Buturugenii	Locala, front de captare apa subterana	
	Posta			
ZO.03- 1.2: Sistem zonal de alimentare cu apa Bulbucata	Bulbucata	Bulbucata	Zonală, front de captare apa subterana	
	Teisori			
	Fâcău	Iepurești		
	Iepurești			
	Stâlpuri	Letca Nouă	Locala, front de captare apa subterana	
	Gorneni			
	Letca Nouă			
	Letca Veche			
	Milcovătu			
ZO.03- 1.3: Sistem zonal de alimentare cu apa Toporu	Toporu	Toporu	Zonală, front de captare apa subterana	
	Tomulești			
ZO.03- 1.4: Sistem de alimentare cu apa Stânești	Răsuceni	Răsuceni	Locala, front de captare apa subterana	
	Cucuruzu			
ZO.03- 1.5: Sistem de alimentare cu apa Bâneasa	Stânești	Stânești	Locala, front de captare apa subterana	
	Oncesti			
	Ghizdaru			
ZO.03- 1.6: Sistem de alimentare cu apa Herăști	Bâlanu	Herăști	Locala, front de captare apa subterana	
	Bâneasa			
ZO.03- 1.7: Sistem zonal de alimentare cu apa Găiseni	Miloșești	Miloșești	Locala, front de captare apa subterana	
	Floresti			
ZO.03- 1.8: Sistem zonal de alimentare cu apa Stoienesti	Stoienesti	Floresti-Stoienesti	Zonală, front de captare apa subterana	
	Palanca			
ZO.03- 1.9: Sistem zonal de alimentare cu apa Căscioarele	Găiseni	Găiseni	Locala, front de captare apa subterana	
	Cărpénisu			
	Căscioarele			



Stație de tratare și rezervor apă Buturugenii



Sistem de canalizare	Aglomerări componente	Localități componente	Epurare
ZO.03- 2.1: Aglomerarea Buturugenii	Buturugenii	Buturugenii	Zonala SEAU Tegeș
		Posta	
ZO.03- 2.2: Cluster Florești-Stoienesti	Stoienesti	Florești	Zonala, SEAU Florești-Stoienesti
		Palanca	
	Florești	Găiseni	
		Căscioarele	
ZO.03- 2.3:	Bâneasa	Bâneasa	Locala, SEAU Bâneasa
Aglomerarea Bâneasa			
ZO.03- 2.4: Aglomerarea Herăști	Herăști	Herăști	Locala, SEAU Herăști
		Miloșești	

Costul de investiții al proiectului care ia în considerare creșterile anticipate de preț (inflație) conform scenariilor macroeconomice, este detaliat mai jos:

Costuri totale de investiții	Total (Euro)
1 - Planificare și proiectare	1.507.894
2 - Obținerea terenului	0
3 - Construcții civile	137.040.174
4 - Utilaje și echipamente	21.531.762
5 - Cheltuieli diverse și neprevazute	15.497.400
6 - Ajustarea preturilor	19.803.977
7 - Asistență tehnică	4.225.165
8 - Publicitate	90.391
9 - Supervizare lucrărilor pe parcursul execuției	4.770.348
10 - Comisioane, taxe legale	1.639.565
Costuri totale de investiție (constante, fără ajustarea preturilor)	186.302.699
Costuri totale de investiție (cu ajustarea preturilor)	206.106.676

În cadrul proiectului sunt propuse 5 contracte pentru lucrări de execuție, 3 contracte pentru proiectare și execuție, 3 contracte de servicii și 2 contracte de furnizare, după cum urmează:

Cod Contract	Descriere	Tip de Contract
CL-R-01	Alimentare cu apă și canalizare în Voluntari, Ștefănești de Jos, Ștefănești de Sus, Cretuleasca, Dascălu și Gagu	Execuție lucrări
CL-R-02	Alimentare cu apă și canalizare în 1 Decembrie, Dărăști, Copăceni și Berceni	Execuție lucrări
CL-R-03	Alimentare cu apă și canalizare în Sinești, Movilita, Roșiori și Bărcănesti	Execuție lucrări
CL-R-04	Alimentare cu apă și canalizare în Armășesti, Jilavele și Bărbulești	Execuție lucrări
CL-R-05	Alimentare cu apă și canalizare în Herasti, Băneasa, Stănești, Toporu, Răsuceni, Bulbucata, Buturugeni, Iepurești și Letca Nouă –	Execuție lucrări
CL-G-06	Proiectare, reabilitare și execuție surse de alimentare cu apă, stații de tratare și rezervoare de înmagazinare pentru sisteme de alimentare cu apă din județele Ilfov, Ialomița și Giurgiu	Proiectare + Execuție Lucrări
CL-G-07	Proiectare, reabilitare și execuție stații de epurare ape uzate pentru aglomerări din Județele Ilfov, Ialomița și Giurgiu, proiectare și execuție rețea de canalizare în Clusterul Florești-Stoienesti – proiectare	Proiectare + Execuție Lucrări
CL-G-08	Sistem SCADA regional	Proiectare + Execuție Lucrări
CS-01	Asistență tehnică pentru managementul proiectului	Servicii
CS-02	Asistență tehnică pentru supervizarea lucrărilor	Servicii
CS-03	Auditul Proiectului	Servicii
CF-01, CF-02	Achiziție de echipamente prioritare	Furnizare

De la începerea proiectului S.C. EURO APAVOL S.A. împreună cu consultantul Search Corporation s-a confruntat cu următoarele probleme:

- Punerea la dispoziție a documentelor de către UAT-uri pentru a demonstra apartenența la domeniul public a terenurilor unde urmează să se facă investițiile.
- Obținerea greoaie a unor avize de la Companiile Statului Român (CNAIR, ANAR, Ministerul Culturii,etc..) Certificate de Urbanism, avizare și aprobare PUZ-uri.
- Procedura de lungă durată în vederea obținerii Acordului de Mediu.

**Contractul de finanțare pentru ‘Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în aria de operare a S.C. EURO APAVOL S.A. se apreciază că va fi semnat în anul 2021.**

