



# PROIECT DE DEZVOLTARE A INFRASTRUCTURII DE APA SI APA UZATA IN AGLOMERAREA SNAGOV, JUDETUL ILFOV, ÎN PERIOADA 2014-2020

**Proiect cofinanțat din Fondul de Coeziune prin  
Programul Operațional Infrastructura Mare**



**Contract F-CS-01: Asistență tehnică pentru managementul proiectului, Supervizarea lucrărilor, Pregătirea Proiectelor Tehnice și a Documentațiilor de Atribuire inclusiv Asistență tehnică acordată de proiectant pe durata execuției lucrărilor în cadrul „Proiectul de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în aglomerarea Snagov, județul Ilfov, în perioada 2014 - 2020”**

**Prestator: Asocieria S.C. Resourcing Environmental Consulting S.R.L. și S.C. CTE Solution – Utilaje Specializate S.R.L.**

**Valoare contract: 30.671.552,35 lei fără TVA**

**Data de începere: iunie 2023**

**Durata contractului: 48 luni**



## ACTIVITATI PRINCIPALE

- **Elaborare proiecte tehnice**
- **Elaborarea documentațiilor de atribuire și sprijin acordat pe parcursul de atribuire a contractelor**
- **Asigurarea asistenței tehnice din partea proiectantului pe perioada de execuție a lucrărilor, în conformitate cu prevederile Legii 10/1995**
- **Dezvoltarea și implementarea sistemului SCADA**
- **Extinderea sistemului GIS pentru sistemele de alimentare cu apă și canalizare**
- **Dezvoltarea unui sistem modern de modelare hidraulică a rețelelor de alimentare cu apă și canalizare**
- **Dezvoltarea unui sistem modern de gestionare a detectării pierderilor de apă și reducerii infiltrațiilor**
- **Furnizare echipamente operaționale**
- **Supervizarea lucrării**
- **Asigurarea publicității Proiectului și informarea publicului**



## SCOPUL GENERAL AL PROIECTULUI

Continuarea investițiilor în infrastructura de apă și apă uzată în vederea realizării angajamentelor ce deriva din directivele europene privind epurarea apelor uzate și calitatea apei destinate consumului uman, respectiv:

- ape uzate colectate și epurate (din perspectiva încărcării organice biodegradabile) pentru toate aglomerările mai mari de 2.000 l.e.
- asigurarea unui serviciu public de alimentare cu apă potabilă, controlată microbiologic, în condiții de siguranță și protecție a sănătății, extins la populația din localitățile cu peste 50 locuitori



## SITUATIE EXISTENTA SI PROPUSA PRIVIND ALIMENTARE CU APA

### SITUATIA EXISTENTA:

In aria proiectului au fost identificate 2 sisteme de alimentare existente:

- SAA Snagov - include loc. Snagov si deserveste in prezent 65% dintre locuitori;
- SAA Ghermanesti - include satele Ghermanesti, Ciofliceni si Vladiceasca si deserveste in prezent 42% dintre locuitori;
- Localitatea Tancabesti nu beneficiaza in prezent de sistem centralizat cu apa.

### SITUATIA PROPUSA:

Dupa proiect vor functiona 2 sisteme de alimentare dupa cum urmeaza:

- SAA Snagov - Ghermanesti - Vladiceasca - Ciofliceni;
- SAA Tancabesti;



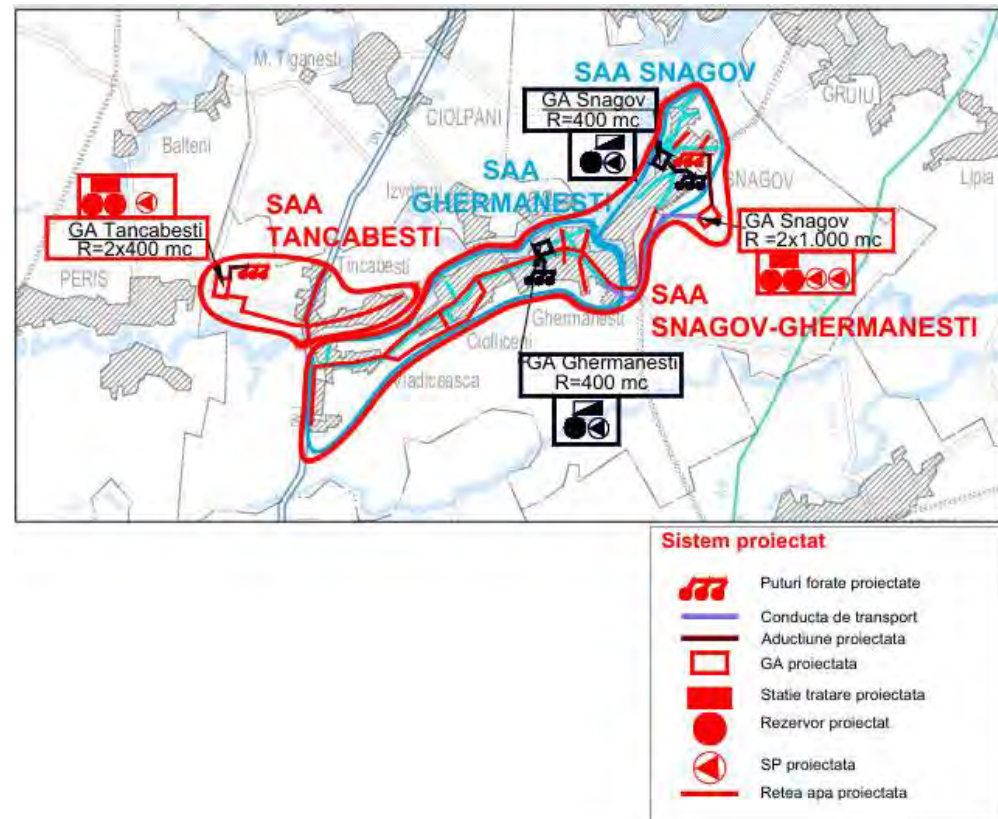


# SITUATIE EXISTENTA SI PROPUSA PRIVIND ALIMENTAREA CU APA

## SITUATIA EXISTENTA:



## SITUATIA PROPUSA:





## SITUATIE EXISTENTA SI PROPUSA PRIVIND APA UZATA MENAJERA

### SITUATIA EXISTENTA:

- In prezent doar localitatile Snagov si Ghermanesti beneficiaza de un sistem de canalizare centralizat cu descarcare in statia de epurare existenta cu capacitatea actuala de: 11.460 l.e.
- Localitatile Ciofliceni, Vladiceasca si Tancabesti nu beneficiaza de colectarea si tratarea apelor uzate menajere.
- Nivelul de conformare in prezent este de 24% (2.084 l.e.)



## SITUATIE EXISTENTA SI PROPUSA PRIVIND APA UZATA MENAJERA

### SITUATIA PROPUSA:

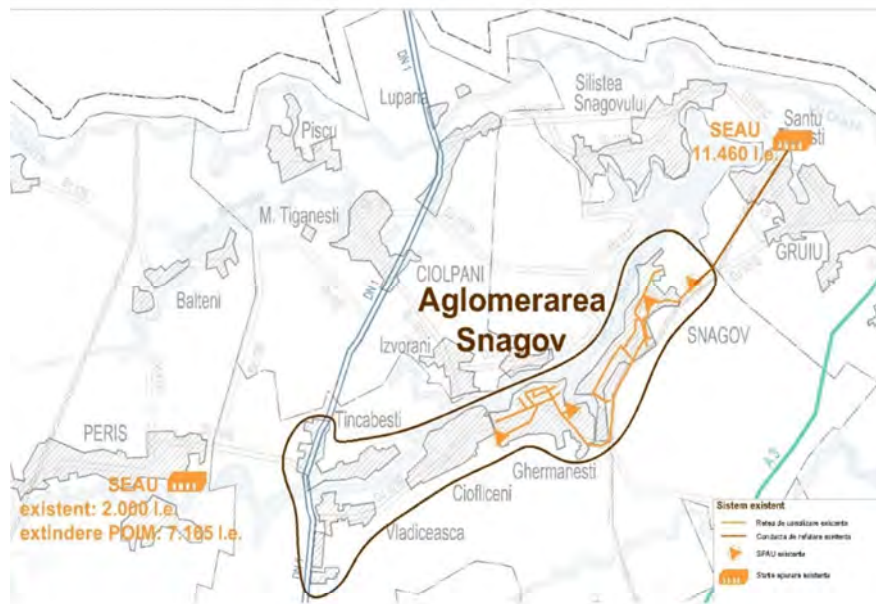
- Vor fi extinse rețelele de canalizare din localitățile Snagov, Ghermanesti, Ciofliceni și Vladiceasca. Astfel, apă uzată menajeră va fi colectată și transportată în Stația de Epurare existentă (11.640 l.e.) amplasată în localitatea Santu Floresti;
- Va fi realizată o rețea de canalizare în localitatea Tancabesti care va colecta și va transporta apă uzată menajeră în Stația de Epurare existentă amplasată în comuna Peris (stație ce va fi extinsă până la 9.165 l.e. ca urmare a unui proiect distinct al Operatorului).



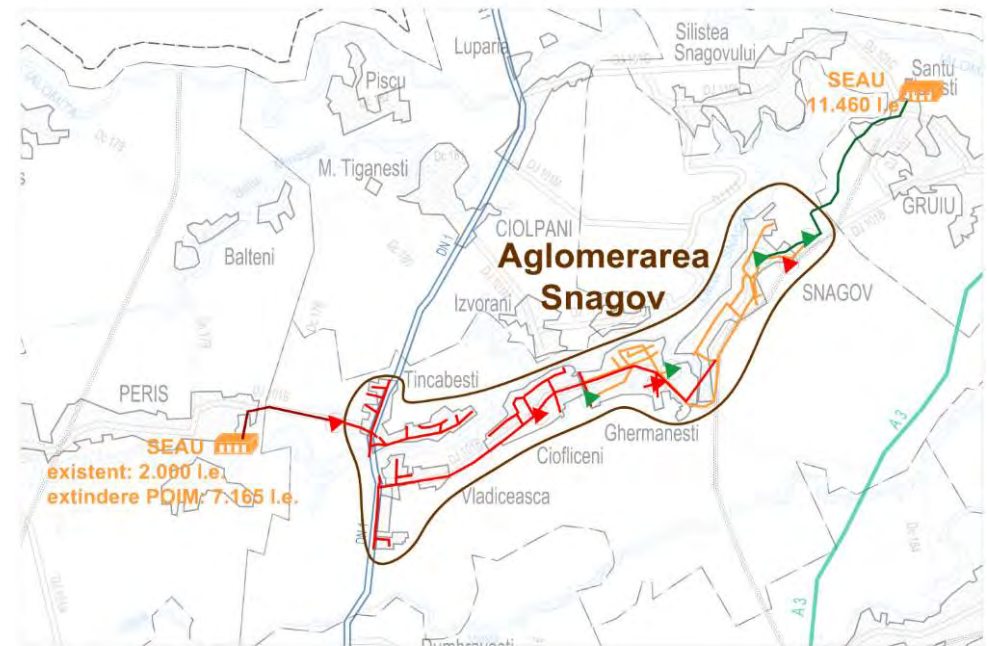


# SITUATIE EXISTENTA SI PROPUSA PRIVIND APA UZATA MENAJERA

## SITUATIA EXISTENTA:



## SITUATIA PROPUSA:





## CONTRACTE DE LUCRARI

- **IF-CL-01** Reabilitarea și extinderea facilităților de captare, înmagazinare, de tratare apă și a conductelor de aducțiune în aglomerarea Snagov (contract de proiectare și execuție lucrări);  
Stadiu: in curs de finalizare a activitatii de intocmire a Documentatiei de Atribuire  
Valoarea estimata fara TVA: 33.414.920,00 lei
- **IF-CL-02** Extinderea și reabilitarea rețelelor de distribuție a apei și a rețelelor de canalizare în aglomerarea Snagov (contract de execuție lucrări);  
Stadiu: contract de executie lucrari atribuit in mai 2024  
Asocierii SC ACVATOT SRL - SC INOVECO SRL  
Durata de realizare a lucrarilor: 24 luni  
Valoare contract fara TVA: 104.536.420,55 lei



## INVESTITII PRINCIPALE PROPUSE

### ALIMENTARE CU APA

Sistem de alimentare cu apa	Investitii propuse	IF-CL-01 (contract de proiectare si executie)	IF-CL-02 (contract de executie)
<b>SAA TANCABESTI</b>	Foraje noi	4 buc.	
	Aductiune apa bruta	1.3 km	
	Statie de tratare	1 buc.	
	Rezervor inmagazinare	2x400 mc	
	Statie de pompare apa tratata	1 buc.	
	Extindere retea de distributie		9,56 km
	Bransamente noi		505 buc.
	Camine de vane		24
	Hidranti de incendiu		21
<b>SAA SNAGOV-GHERMANESTI-VLADICEASCA-CIOFLICENI</b>	Foraje noi	6 buc.	
	Aductiune apa bruta	3.0 km	
	Statie de tratare	1 buc.	
	Rezervor inmagazinare	2x1000 mc	
	Statie de pompare apa tratata	1 buc.	
	Extindere retea de distributie		22.0 km
	Bransamente noi		476 buc.
	Camine de vane		99
	Hidranti de incendiu		128



## INVESTITII PRINCIPALE PROPUSE

### CANALIZARE APA UZATA MENAJERA

Sistem de canalizare apa uzata menajera	Investitii propuse	IF-CL-02 (contract de executie)
TANCABESTI	Retea de canalizare	9,58 km
	Racorduri noi	524 buc.
	Camine de vizitare	215 buc.
	Statii de pompare	7 buc.
	Conducte de refulare	4,46 km
SNAGOV-GHERMANESTI- VLADICEASCA-CIOFLICENI	Retea de canalizare	28,77 km
	Racorduri noi	1083 buc.
	Camine de vizitare	680 buc.
	Statii de pompare	20 buc.
	Conducte de refulare	12,56 km





## FURNIZARE ECHIPAMENTE OPERATIONALE

nr. crt.	Echipamente operationale	Cantitate
1	Minibuldoexcavator	1 buc.
2	Autobasculanta 4x2	1 buc.
3	Atelier mobil pentru intervenție	1 buc.
4	Buldoexcavator	1 buc.
5	Motopompa pe sasiu remorcabil cu sistem de desecare	1 buc.
6	Georadar	1 buc.
7	Motocompresor cu 2 picamere	1 buc.
8	Aparat de sudura cap la cap pana la minim DN315	1 buc.
9	Baloane etansare conducte –set complet pana la DN 500	1 buc.
10	Statie Bypass pentru canalizare	1 buc.
11	Autospeciala cu bena mixta si macara	1 buc.
12	Excavator multifunctional pe roti	1 buc.
13	Aparat de sudura prin electrofuziune pana la minim DN280	1 buc.
14	Autospeciala multifunctionala pentru management namol	1 buc.



## FURNIZARE ECHIPAMENTE OPERATIONALE

Minibuldoexcavator



Autobasculanta 4x2





## FURNIZARE ECHIPAMENTE OPERATIONALE

Atelier mobil pentru interventie



Buldoexcavator





## FURNIZARE ECHIPAMENTE OPERATIONALE

### Motopompa pe sasiu remorcabil cu sistem de desecare



### Baloane de etansare conducte pana la DN500 mm







UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

## FURNIZARE ECHIPAMENTE OPERATIONALE

Aparat de sudura cap la cap  
pana la DN315 mm





## FURNIZARE ECHIPAMENTE OPERATIONALE

### Statie by-pass canalizare



### Autospeciala cu bena mixta si macara







UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

## FURNIZARE ECHIPAMENTE OPERATIONALE





Vă mulțumim pentru atenție !

