

FIȘĂ DE EVALUARE PROIECT

Titlul Proiectului: Reabilitarea și modernizarea sistemului de alimentare cu apă și de canalizare în regiunea Constanța – Ialomița

Localizarea proiectului: Regiunea de Dezvoltare Sud-Est, județele Constanța și Ialomița

Solicitant: S.C. RAJA S.A.

Buget: 835.918.448,44 lei

Perioada de implementare: 67 luni / 22.11.2010 – 30.06.2016

Plan/poză zonă de referință:



Obiectivele proiectului:

Obiectivul general al măsurilor de investiție este dezvoltarea durabilă a sistemelor de apă și canalizare din județul Constanța și din județul Ialomița prin îmbunătățirea calității serviciilor existente și reducerea impactului negativ al descărcărilor de apă uzată conform politicilor și practicilor UE și în contextul Axei Prioritare 1 a POS Mediu.

Obiectivele specifice:

- Asigurarea serviciilor de alimentare cu apă și canalizare adecvate la tarife accesibile.
- Asigurarea calității apei potabile în toate aglomerările urbane.
- Îmbunătățirea purității apei râurilor.
- Îmbunătățirea gestionării nămolului provenit din stațiile de tratare a apei uzate.
- Crearea unor structuri de management de apă inovative și eficiente.

Descrierea proiectului:

Proiectul presupune investiții în extinderea și reabilitarea sistemelor de distribuție a apei potabile, precum și colectarea și epurarea apelor uzate. Proiectul va fi implementat pentru aglomerările Constanța, Ovidiu, Cumpăna, Năvodari, Mihail Kogălniceanu, Corbu, Lumina, Eforie Nord și Sud, Techirghiol, Agigea, Tuzla, Cobadin, Mangalia, Limanu, Poarta Albă, Valu lui Traian, Hârșova, Medgidia, Cernavodă, Fetești, Țândărei, Fierbinți și Dridu.

Proiectul constă în principal în măsuri de extindere și reabilitare a surselor de apă subterană, a conductelor de aducțiune, a stațiilor de tratare a apei potabile, de extindere și reabilitare a rezervoarelor de apă, a stațiilor de pompare apă potabilă, extindere și reabilitare a rețelei de distribuție, precum și reabilitarea și extinderea rețelelor și rezervoarelor, extinderea conductelor de descărcare și construirea, reabilitarea și re tehnologizarea stațiilor de epurare.

Rezultate proiect:

Pentru alimentare cu apă:

- - Alimentarea de apă potabilă conform standardelor CE privind apa potabilă Directiva 98/83/CE;
- - Județul Constanța - Alimentarea sigură a 546.730 de locuitori (dintr-o populație totală de 546.730 locuitori în 2013, în regiunea proiectului);
- - Județul Ialomița - Alimentarea sigură a 54.971 de locuitori (dintr-o populație totală de 54.971 locuitori în 2013, în regiunea proiectului);

- - Servicii de asigurare a calității și a disponibilității apei în conformitate cu principiile eficienței maxime a costurilor și de calitate în funcționare și accesibilitatea populației;
- - Îmbunătățirea siguranței alimentării prin reabilitarea conductelor principale cu deficiențe structurale;
- - Județul Constanța - Reducerea fizică a pierderilor de apă de la 217.715 m³/zi (înainte de proiect) la 100.539 m³/zi (finalizarea implementării proiectului), adică de la 64,9 % (înainte de proiect) la 46,3 % (finalizarea implementării proiectului);
- - Județul Ialomița - Reducerea fizică a pierderilor de apă de la 1.549 m³/zi (înainte de proiect) la 884 m³/zi (finalizarea implementării proiectului), adică de la 27 % (înainte de proiect) la 12,6 % (finalizarea implementării proiectului).

Pentru canalizare:

- Creșterea calității apei de suprafață prin diminuarea efectelor așezărilor umane;
- Reducerea riscului pentru sănătate, prin extinderea rețelei de canalizare pentru a acoperi populația care în prezent este dependentă de facilitățile de eliminare a deșeurilor, cu reducerea riscului asociat de poluare a apei de suprafață și subterane;
- Servicii de asigurare a calității și a disponibilității serviciilor de apă și apă uzată în conformitate cu principiile eficienței costului maxim și calității în operare și accesibilitatea populației;
- Județul Constanța - Reducerea infiltrării din sistem de la 104.714 m³/zi (înainte de proiect) la 49.017 m³/zi (la finalizarea implementării proiectului), adică de la 53 % (înainte de proiect) la 31,4 % (la finalizarea implementării proiectului);
- Județul Ialomița - Reducerea infiltrării din sistem de la 1.875 m³/zi (înainte de proiect) la 315 m³/zi (la finalizarea implementării proiectului), adică de la 47,1 % (2008) la 5 % (la finalizarea implementării proiectului);
- Reducerea riscului de inundații a rețelelor de colectare a apelor uzate;
- Respectarea standardelor de tratare a Directivei Tratării apelor uzate urbane 91/271/CEE pentru a fi evacuate în corpul de apă sensibil;
- Reducerea poluării râurilor Ialomița, Prahova, a fluviului Dunărea și a Marii Negre din efluentul apelor uzate insuficient tratate.

Indicatori proiect:

Indicator principal	Unitate	Cantitate județul CT	Cantitate județul IL	Total
<i>Alimentare cu apă</i>				
Populația suplimentară deservită de proiectele pe apă	locuitori	23.833	12.214	36.047
Puțuri noi și spații pentru puțuri	puț	6	2	8
Reabilitarea spațiilor puțurilor	puț	8	17	25
Conducte de aducțiune noi	km	33,161	1	34,161
Reabilitare conducte de aducțiune	km	25,9445	8,897	34,842
Stații de clorinare noi	unitate	1	0	1
Reabilitarea stației de tratare apă Palas (apă de suprafață)	unitate	1	0	1
Rezervoare noi	unitate	3	1	4
Stații de pompare noi	unitate	1	0	1
Reabilitare stații de pompare	unitate	6	0	6
Conducte principale de distribuție noi (rețea de conducte)	km	63,504	28,186	91,690
Reabilitare conducte de distribuție (rețea de conducte)	km	76,388	29,725	106,113
Branșarea locuințelor	unitate	4.014 (din care 468 au apometre)	2.044 (din care 2.055. au apometre)	6.058
Sistem telemetric - SCADA	unitate	11	3	14
<i>Descărcarea și tratarea apei uzate</i>				
Populația suplimentară deservită de proiectele de apă uzată	locuitori	70.762	35.140	105.902
Extinderea rețelei de canalizare	km	149,553	151,597	301,150

Indicator principal	Unitate	Cantitate județul CT	Cantitate județul IL	Total
Reabilitarea rețelei de canalizare	km	24,415	0	24,415
Construcția stațiilor de pompare ape uzate	unitate	23	17	40
Reabilitarea stațiilor de pompare ape uzate	unitate	7	0	7
Conducta nouă de refulare (inclusiv conducta nouă de descărcare în Marea Neagră)	km	38,871	15,891	54,662
Reabilitarea conductelor de refulare	km	7,271	0	7,271
Construcția stației de tratare a apei uzate	unitate	3	3	6
Reabilitarea stațiilor de tratare a apei uzate (inclusiv mutarea liniei nămolului de la SEAU Constanța Nord la Poiana)	unitate	6	0	6
Sistem telemetric - SCADA	unitate	38	20	58

Grup țintă: Populația beneficiară a proiectului va fi de aproximativ 601.700 locuitori.