

Contractul de Lucrări nr. 5

Modernizare stații de tratare a apei și apei uzate în Județul Neamț

Contractul a fost adjudecat de către societatea Costruzioni Dondi S.p.A. Italia, care are ca obiect de activitate construcții de stații de ridicare, potabilizare, epurare a apelor, construcții de apeducte, canalizări, instalatii de irigare.

Printre lucrările executate de Antreprenor se numără: AB CL1 - Stațile de tratare a apelor Sebeșel, Petrești, Cugir, Stația de epurare Sebes, Stația de epurare Cîmpeni" (2012-2015), Reabilitarea și modernizarea Stației de Epurare Câmpia Turzii (2009-2014), Reabilitarea stației de epurare a apelor uzate în municipiul Pitești (2008-2012), CL5 - Reabilitarea și extinderea stației de epurare Dej (2009-2012).



Valoarea totală a contractului este de 45.725.344,29 RON, iar lucrările se vor derula pe o perioadă de 20 de luni, respectiv până la data de 01.12.2016 (inclusiv 12 luni PND).

Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în Județul Neamț



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale
2007-2013

SCOPUL LUCRĂRILOR:

Lucrările ce se vor derula în cadrul contractului de lucrări nr. 5, "Modernizare stații de tratare a apelor și apelor uzate în Județul Neamț", au ca scop:

- conformarea cu Directiva Europeană 98/83/EC privind calitatea apelor destinate consumului uman a stațiilor de potabilizare a apelor Lunca și Ticos;
- extinderea și conformarea cu Directiva Europeană 91/271/EEC privind introducerea treptei terțiere în vederea eliminării azotului și fosforului a stațiile de epurare a apelor uzate din Târgu Neamț și Bicaz;
- construirea unei noi stații de tratare a apelor uzate la standarde europene ce va deservi localitățile Săvinești și Roznov.



Contractul de lucrări nr. 5 Modernizare stații de tratare a apelor și apei uzate în Județul Neamț

Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă
și apă uzată în Județul Neamț



Titlul proiectului: Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Neamț

Proiect cofinanțat din Fondul de Coeziune, prin POS MEDIU
Editorul materialului: Compania Județeană APA SERV S.A.

Data publicării: Aprilie 2014

Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României

Județul Neamț beneficiază de investiții în infrastructura de apă și apă uzată, ca urmare a semnării, în data de 28.03.2011, a Contractului de Finanțare pentru Proiectul Major "Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Neamț".

Proiectul, în valoare de 433.847.200,00 lei, constă în lucrări de reabilitare a captărilor de apă, a stațiilor de clorinare, a conductelor de aducție și a rezervoarelor, construcția și reabilitarea stațiilor de pompă și extinderea sistemelor de distribuție a apei, precum și extinderea sistemelor de colectare a apei uzate, incluzând construcția stațiilor de pompă, extinderea și reabilitarea stațiilor de epurare apei uzate.

Lucrările se desfășoară în 6 aglomerări din județul Neamț, în cadrul a 7 contracte de lucrări:



PRINCIPALELE LUCRĂRI

Obiectivul acestui contract îl constituie proiectarea și execuția lucrărilor pentru extinderea și modernizarea a două stații de epurare, construirea unei noi stații de epurare, modernizarea a două stații de clorinare a apei precum și a unui front de captare a apei.

Printre principalele lucrări se numără:

- Reabilitarea Frontului de captare LUNCA** (deserveste localitățile Târgu Neamț și Vânători)

Lucrări și obiective urmărite:

- deznisiparea și igienizarea celor 13 puturi active ale frontului;
- înlocuirea colectorului principal, inclusiv subtraversarea pârâului Nemțisor;
- înlocuirea echipamentelor de pompă pentru cele 13 puturi active ale frontului;
- implementarea unui sistem SCADA local și crearea unui centru SCADA regional, pentru întreaga rețea de alimentare cu apă a orașului Târgu Neamț;
- reducerea consumului de energie și a costului de exploatare.

- Reabilitarea stațiilor de clorinare Lunca și Ticoș** (deservesc localitățile Târgu Neamț și Vânători, respectiv Bicaz)

Principalele deficiențe:

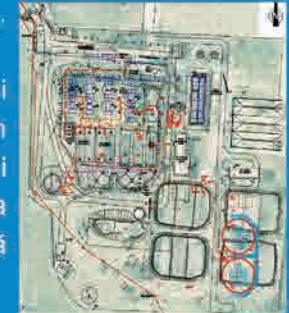
- starea precară a echipamentelor utilizate;
- încăperi inadecvate pentru exploatarea acestui tip de echipamente;
- stațiile de clorinare nu îndeplinesc standardele europene de siguranță în exploatare;
- nu există un sistem de dozare automată și în timp-real.



- Modernizare și extindere SEAU Târgu Neamț** (deserveste localitățile Târgu Neamț și Vânători) și **SEAU Bicaz** (deservesc localitatea Bicaz)

Obiective urmărite:

- extinderea capacitații de tratare a apelor uzate până la 32.458 l.e., respectiv 8.739 l.e.;
- introducerea treptei terciare de epurare, în vederea eliminării fosforului și alinierea la Directiva Europeană 91/271/EEC;
- îmbunătățirea calității efluentului deversat în râul Ozana, respectiv râul Bistrița;
- reducerea consumului de energie și a costului de exploatare.



- Construirea SEAU Podoleni cu o capacitate de 28.838 l.e. și demolarea SEAU Roznov**

Principalele deficiențe SEAU Roznov:

- stare avansată de degradare a infrastructurii existente;
- capacitate de tratare insuficientă fără posibilitatea extinderii acesteia.

SEAU Podoleni

Rolul Stației de Epurare din Roznov va fi preluat de nouă stație de tratare a apelor uzate că va fi construită în comuna Podoleni, și va deservi, într-o primă etapă, localitățile Săvinești și Roznov.

Aceasta are prevăzută o capacitate de tratare suficientă astfel încât să poată prelua și apele uzate din localitățile Zănești și Podoleni, ce vor fi incluse într-o etapă ulterioară de investiții.