

Comunicat de presă

7 octombrie 2019

Tehnologii cu impact redus asupra mediului în lucrările de modernizare a Stației de Epurare a Apelor Uzate

Lucrările de extindere a capacității celei mai mari stații de epurare ape uzate din România și de construire a primului incinerator de nămol din țară sunt realizate de Municipiul București în cadrul Contractului de lucrări "*Extinderea Stației de Epurare Glina și construirea incineratorului de nămol (CL 1)*", parte a proiectului "*Finalizarea Stației de Epurare Glina, reabilitarea principalelor colectoare de canalizare și a canalului colector Dâmbovița (Caseta) în Municipiul București - Etapa II*", finanțat prin Programul Operațional Infrastructură Mare.

Contractul de lucrări a fost atribuit în anul 2017 Asocierii FCC Construcción SA & Aqualia Intech SA & Suez International SAS. În data de 03.08.2017 a fost emis ordinul de începere pentru proiectare. În cursul anului 2018 au fost parcurse toate etapele de proiectare necesare atât pentru extinderea Stației de Epurare Glina, cât și pentru construirea incineratorului de nămol. S-a predat amplasamentul lucrărilor către Antreprenor în 28 ianuarie 2019 iar lucrările au demarat în luna martie 2019. Stadiul fizic al lucrărilor pentru ambele obiective este de 22%.

Lucrările de modernizare a stației de epurare ape uzate București, prin construirea unei noi linii de tratare și reconfigurarea celei existente, vor permite stației să epureze influentul pentru un echivalent al populației de 2,4 milioane locuitori.

Pentru realizarea epurării se vor monta echipamente suplimentare de tratare mecanică (grătare grosiere și fine, deznisipatoare, separatoare de grăsimi), se vor executa două noi bazine de aerare și instalațiile de tratare biologică aferente, precum și un nou bazin pentru sedimentarea secundară. După finalizarea lucrărilor, debitul maxim tratat de stația de epurare va fi de 11,9 metri cubi pe secundă.

La bazinele de aerare (cu o suprafață de 57.241 mp, adică dimensiunea a 9 terenuri de fotbal) din cadrul stației de epurare au fost realizate lucrări de terasamente, inclusiv coloane de material granular ce au rolul de a stabili solul. Se lucrează în ritm intens la armarea și turnarea radierelor. La noul decantor secundar a fost terminată săpătura generală, s-au executat coloanele de material granular și a început operațiunea de batere a palplanșelor.

Construcțiile executate sunt de tip industrial, ce susțin echipamente grele, fiind necesară îmbunătățirea solului, având în vedere variația mare a tipului de teren din amplasament. Ulterior lucrărilor de excavație a solului, au fost finalizate lucrările de îmbunătățire a terenului pentru șase obiecte ale incineratorului (clădirea de stocare și uscare nămol, clădire incineratoare, clădire ORC, instalații tratare gaze de ardere, silozuri, stație pompe sprinklere), prin realizarea prin forare de coloane de îndesare din beton, dispuse sub radierul structurilor și adiacent acestora.

Coloanele de îndesare au un diametru de 0,4 m, poziționate la o adâncime maximă de 8,6 m, distanța dintre ele fiind de cca 2,5 m. S-a executat un sistem de sprijinire al solului care include profile metalice încastrate în beton, cu o lungime de 8 m, și plasă sudată pentru sprijinirea excavației.

Lucrările la incineratorul de nămol, ce are o capacitate de procesare de 173 de tone pe zi, includ o combinație de îngroșare mecanică și gravitațională a nămolului, digestia nămolului, deshidratare (în centrifuge) și incinerarea nămolurilor reziduale. După finalizarea lucrărilor de sprijiniri berlineze la incineratorul de nămol, s-a turnat radierul și s-au ridicat parțial pereții pentru clădirea de stocare și uscare nămol, clădirea incineratoarelor și instalația de tratare gaze, precum și structuri metalice pentru silozuri. A fost ridicată și instalată prima virolă.

Toate instalațiile liniei de tratare a nămolului vor fi conectate la cele două sisteme de tratare a mirosurilor, ce au o capacitate de 95.000 m³/h, având ca rezultat evacuarea în atmosferă a unui aer lipsit de poluanți. De asemenea, este prevăzută acoperirea tuturor unităților ce ar putea genera mirosuri neplăcute. În etapa de operare va fi implementat un sistem de monitorizare a calității aerului.

Ca măsură suplimentară față de lucrările de extindere și modernizare a stației de epurare, în prezent se desfășoară și lucrări de îmbunătățire a sistemului de canalizare al Municipiului București și a Casetei amplasată sub albia râului Dâmbovița, care alimentează stația de epurare. Beneficiile acestor lucrări sunt reducerea infiltrațiilor subterane și a debitelor ce intră în stația de epurare a apelor uzate.

Extinderea și modernizarea SEAU Glina va asigura epurarea întregului debit de apă uzată, se reduce la minim riscul de evacuări necontrolate de ape uzate netratate, iar calitatea apelor subterane în zonă și a apelor de suprafață din râurile Dâmbovița, Argeș și fluviul Dunărea va fi îmbunătățită.

Construcția facilităților de management al nămolului (incineratorul de nămol) asigură conformarea cu Directiva 86/278/CEE a Comisiei Europene, transpusă prin Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 344/2004 *pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură*.

Valoarea totală a proiectului "Finalizarea Stației de Epurare Glina, reabilitarea principalelor colectoare de canalizare și a canalului colector Dâmbovița (Caseta) în Municipiul București - Etapa II" este de 1.738.198.440 lei (inclusiv TVA), din care valoarea totală eligibilă este de 1.448.498.700 lei. Perioada de implementare a proiectului este de 82 luni, respectiv între data de 03.01.2014 și data de 31.10.2020.

**Proiect cofinanțat din Fondul de Coeziune prin
Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020**

Date de contact: Primăria Municipiului București - Serviciul pentru Relația cu Mass-Media; telefon: 021/305 55 03 ; e-mail: presa@pmb.ro

