



ЗАВОД ЗА МЕХАНИЧНО-БИОЛОГИЧНО ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ (МБТ) СОФИЯ

Общински сектор

Профилактика на биореактор за преработването на органични отпадъци от хранителни остатъци

| Предизвикателството

Заводът за МБТ на отпадъци се намира в село Горни Богров, близо до София. Съоръжение за биологично третиране (БТ) е изградено на площадката, с включено компостиране на биоразградими отпадъци (ВТ) и зелени отпадъци.

Биореакторът е с работен обем 3 600 м³. Спира работа заради запушване с големи органични отпадъци, което причинява сериозен екологичен проблем на клиента. 70% от утайката остава в биореактора и е необходимо да се депонира в софийската ПСОВ, експлоатирана от Веолия. Клиентът се нуждае от надежден и опитен партньор за спешно и безопасно изгребване и транспортиране на утайката и рестартиране на работата на реактора, без да се създава риск за околната среда.

| Решението на Веолия

Екипът на Веолия България трябваше да монтира специално разработени кранове, съвместими с мобилната техника, използвана за вакуумно изсмукване и транспортиране на съдържанието на биореактора. Освен това, за изгребването на твърдата остатъчна маса е инсталиран и допълнителен клапан, който да осигури контролирано и безопасно изпускане на отпадъчните води.

Всички дейности са изпълнени в съответствие с изискванията за здраве и безопасност при работа в опасна газообразна среда с повишени нива на сероводород и метан.



София, България



Договор – факти:

Срок: 2 месеца

Вид: Услуги за отпадъци

25

участващи
служители

686 т

активна утайка

3 600 м³

работен обем на биореактора



| Ползите

С успешното почистване на биореактора в завода за биологично и механично третиране на отпадъци в София, Веолия демонстрира експертен опит и отговорност в работата по сложни проекти с кратки срокове.

„Софийска вода“, част от Веолия, извърши профилактика на производствената линия с цел подобряване на ефективността и удължаване на експлоатационния ѝ живот. Произведеният компост се използва за наторяване в селското стопанство, а генерираният в процеса биометан се оползотворява като източник на електроенергия в съоръжението за третиране на органични отпадъци.



<https://www.youtube.com/watch?v=9fow7NrGvUk&t=53s>



Благодарение на уменията и експертизата на нашия екип, компанията успя да внедри иновативни и устойчиви решения, които допринасят за осъществяването на екологична трансформация – стратегическа цел на „Софийска вода“, като част от Веолия.

Веселин Димитров, Заместник-технически директор



РЕГИОНИ И ГРАДОВЕ

Съоръжението има ключова роля за околната среда в столицата



ОКОЛНА СРЕДА

Принос за екологична трансформация



ЧОВЕШКИ РЕСУРСИ

Служителите развиват индивидуални умения