



## РЕФЕРЕНЦИЯ

**ОТНОСНО: обект „Пречиствателна станция за отпадъчни води – гр. Хасково”, Договор № EIB/FA/971999/W/BG от 27.07.2004 г.**

Министерство на регионалното развитие и благоустройство /МРРБ/ дава настоящата референция на „Строително-Предприемачески Холдинг“ ЕООД в качеството му на партньор в Консорциум с „Bewater Treatment Limited“- Англия при изпълнението на обект „Пречиствателна станция за отпадъчни води - гр. Хасково” в съответствие с Договор № EIB/FA/971999/W/BG от 27.07.2004 г. Договорът е сключен с Министерство на регионалното развитие и благоустройство и включва проектиране, строителство, доставка на оборудване и въвеждане в експлоатация на ПСОВ, довеждащ колектор до станцията, както и проектиране и строителство на рехабилитация на главни канализационни клонове 1 и 2 по река Хасковска чрез превключването им към Довеждащия колектор.

Договорът за строителство на ПСОВ-Хасково е на стойност 16 091 361,57 евро (31 471 967, 70 лв.) без ДДС и се финансира изцяло със средства от Държавен инвестиционен заем с Европейска Инвестиционна Банка /ЕИБ/, съгласно Договор за финансиране FIN№ 20.153/1999, ратифициран от Народното събрание на Република България.

Пречиствателна станция за отпадъчни води в гр. Хасково е част от изпълнението на мащабния проект “Проект за пречистване на отпадъчни води в басейна на река Марица – Стара Загора, Димитровград, Хасково”. Целта на проекта е намаляване на замърсяването на р. Марица и нейните притоци и последващо подобряване качеството на водата в Егейско море, което ще доведе до подобряване на околната среда и намаляване на потенциалния риск за здравето на населението.

Пречиствателната станция за отпадъчни води Хасково е проектирана и изградена на база прогнозни данни за 2020 г. и е оразмерена за 98 667 еквивалент жители, средно денонощно водно количество - 25 740 m<sup>3</sup>/d, БПК5 - 230 mg/l, ХПК - 460 mg/l и ще осигурява качествено пречистване на градските отпадъчни води съгласно нормативната уредба в страната и Европейската Директива за пречистване на градски отпадъчни води ЕЕС 91/271.

Избраната технология предвижда преминаване на отпадъчната вода през съоръжения за задържане на нефтопродукти, механично пречистване, биологично пречистване, обезводняване на утайките, обеззаразяване на третиранията вода, с което се осигурява необходимото качество на пречистените отпадъчни води. Обеззаразяването при аварийни случаи /епидемии/ ще се осъществи чрез натриев хипохлорид. Постига се пречистване на средна концентрация на общ азот /N/ - 15 mg/l и средна концентрация на фосфор /P/ - 2 mg/l.

Изградени, оборудвани и предадени за редовна експлоатация са следните подобекти: довеждащ колектор, входен канал с маслоуловител, входна помпена станция, механично стъпало със сграда решетки с обезмирисителна инсталация, пясъкозадържател, сграда за промиване на пясъка, дъждозадържателни резервоари, селекторна шахта, биобасейн с 4 коридора, разпределителна камера, вторични утайтели, заустване в р.Хасковска, помпени станции - за дренажни води, за филтрат, за РАУ/ИАУ, утайкоуплътнители, сграда за обезводняване на утайките с филтър-преси, контактен резервоар със сграда за хлориране и помпена станция за условно чисти води, депо за некачествен кек, сграда за РУ 20 kV и площадка за трансформатори, сграда за въздуходувки и МСС 1, 2, 3, сграда за МСС 4, над 10 km площадкови ВиК и технологични мрежи, Административна сграда, КПП, работилница, склад и гаражи, изпълнена вертикална

планировка и бетонови пътища на площадката, рехабилитация на 720 m път за достъп до ПСОВ. При изграждането на електрическите мрежи са положени над 40 000 m кабели. Изпълнен е цялостен проект за вертикалната планировка за оформление на пространство около съоръженията и сградите на площадката.

Доставеното технологично оборудване е с високо качество, а автоматизацията на процеса позволява оперирането с 6 човека персонал на смяна.

Изградените колектори са както следва:

- Довеждащ колектор - 3 km изпълнен с GRP тръби Ø1200 mm и Ø1500 mm;
- Рехабилитация на главни зауствания 1 и 2 - изпълнени са 750 m с GRP тръби Ø1000 mm, Ø1200 mm и Ø1500 mm.

ПСОВ Хасково има издадено Разрешение за ползване № СТ-05-619/20.06.2011 г. от ДНСК към МРРБ. Сертификат за приемане (Taking-Over Certificate) беше издаден на 04.04.2011 г. от Резидент Инженера на консултанта Мот МакДоналд, Великобритания съгласно международните правила за строителство FIDIC Жълта книга издание 1999 год.

Пречиствателната станция е изпълнена в пълно съответствие с изискванията на изготвения проект, нормативните актове и техническите изисквания за дълготрайност при експлоатационни натоварвания, пожарна безопасност, опазване здравето и живота на персонала и имуществото, безопасно ползване на строежа, опазване на околната среда.

При изграждането на ПСОВ-Хасково „Строително-Предприемачески Холдинг“ ЕООД със своя екип от квалифицирани инженери - експерти и работници с професионален опит, изпълни проектирането, приложи съвременни технологии и вложи строителни материали и оборудване при строителството, съответстващи на изискванията на Възложителя и техническите норми и стандарти, действащи в Република България и в Европейския съюз.

С настоящата референция Възложителят потвърждава, че „Строително-предприемачески холдинг“ ЕООД притежава необходимия капацитет за изпълнение на такива обекти.

С уважение:



**Йорданка Стоянова**  
Ръководител на Управляващия орган по  
Кохезионен фонд, Регламент 1164/94 и  
Директор на дирекция „Европейски  
инфраструктурни проекти“

