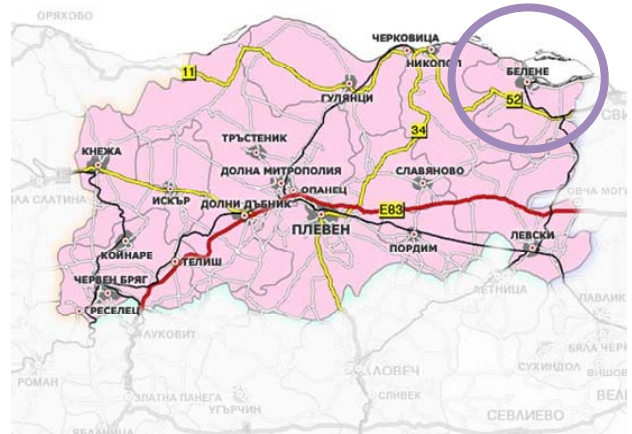


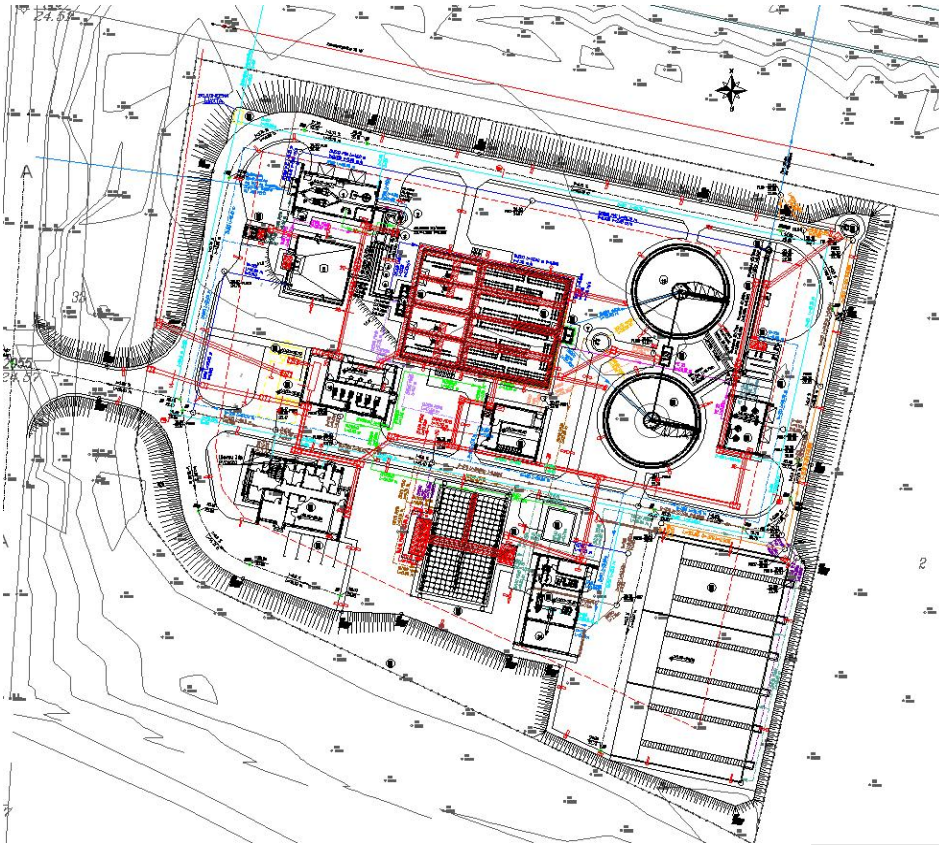
Проект в областта на

Пречистване на отпадъчни води



ПСОВ – гр. Белене

“Частично изграждане на канализационна мрежа с ПСОВ и рехабилитация на съществуваща водоснабдителна мрежа в гр. Белене”



Обхват на услугите

Клиент

Община Белене

Инвеститор

МОСВ

Продължителност

05.2010 –
08.2010

Размер на инвестицията

8.3 Млн. лева

- Предпроектни проучвания + Количествено – стойностни сметки по окрупнени показатели (КСС) в 2 варианта
- Идеен проект за ПСОВ + КСС в 2 варианта
- Работен проект за ПСОВ по всички части + КСС, експлоатационни разходи, себестойност ма m^3 пречистена вода
- Подготовка на документация за разрешително за заустване
- Защита на проекта и избор на вариант на разширен общински съвет

Основни данни за проекта

ПСОВ – 11 460 ЕЖ

Хидравлични натоварвания на вход:

Средно денонощно количество на отпадъчните води	m ³ /d	1547.10
2Q _{макс./ч} – Оразмерително водно количество	m ³ /h	299.78

Натоварвания на вход:

БПК5	kgБПК5/d	687.60
ХПК	kgХПК/ d	1375.20
НВ	kgНВ/d	802.20
N-NH ₄	kgN-NH ₄ /d	103.14
P - общ	kgP/d	28.65

Кратко описание на проекта

▪ Съществуващо положение

Град Белене е общински център на едноименната община и се намира в област Плевен. Той е разположен в Свищовско-Беленската низина, в централната част на Дунавската равнина, непосредствено до река Дунав. Няма изградена пречиствателна станция за отпадъчни води.

▪ Цел на проекта

Целта на проекта е осигуряване на адекватно водоснабдяване, отвеждане и пречистване на отпадъчните води, което ще подобри условията за живот на населението не само от гледна точка на изграждане на необходимата ВиК инфраструктура, но също и чрез намаляване риска от заболявания, свързани със замърсяването на околната среда.

Реализацията на проекта ще допринесе към изпълнението на ангажиментите в сферата на околната среда, поети от РБългария като страна-членка на Европейския съюз.

Функционално описание на станцията

▪ Технологична схема на пречистване

Предложената пречиствателна станция за гр. Белене предвижда: Механично стъпало, Биологично пречистване с предварителна денитрификация, нитрификация, физико-химично отстраняване на фосфора и аеробна стабилизация на утайките, и обезводняването им. Предлаганата технологична схема предвижда следните сгради и съоръжения:

а) по линията на водата: Фини решетки; Тангенциален пясъкозадържател с класификатор за пясък с промиване (в обща сграда с решетките); Биобасейн с предварителна денитрификация и нитрификация, физико-химично отстраняване на фосфора и разделна аеробна стабилизация на утайките; Вторични радиални утаители; Контактен резервоар за обеззаразяване на пречистената отпадъчна вода с хлорен реагент; Физико-химично отстраняване на фосфора; Аварийен изравнител.

б) по линията на утайките: Аеробен стабилизатор; Буферен резервоар за стабилизирани утайки; Инсталация за обезводняване на стабилизирани утайки; Площадка за складиране на утайки; Приемна станция за външни отпадъчни води и утайки.

в) спомагателни сгради и съоръжения: Въздуходувна станция; Помпена станция за РАУ и ИАУ; Сграда обезводняване на утайките; Реагентно стопанство; Помпена станция за плаващи вещества от вторичен утаител; Помпена станция за техническа вода; Помпена станция към площадкова канализация; Административна сграда и КПП.