



# „БОНДЮЕЛ“ (BONDUELLE): ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА БИОГАЗ

*Хранително-вкусова промишленост*

**100% Оползотворяване на енергията от биогаз.**  
Използване на биогаз от утайки за производство на пара.

## | Предизвикателството

Когато нови регламенти изискаха от „Бондюел“ да изгради пречиствателна станция за отпадъчните води от фабриката ѝ за преработка на храни в Бекешчаба, Унгария, компанията се обърна към „Веолия“. Нейните специалисти предложиха решение, при което се използва биогаза от утайките за производство на пара.

„Веолия“ успешно оползотворява биогаза в Нагикорос и „Бондюел“ решават да използват биогаза и в Бекешчаба:

- Оползотворяване на произведения в пречиствателната станция за отпадъчни води биогаз по технологията UASB (метод на пречистване с възходящ слой анаеробна активна утайка);
- Подобряване на енергийната ефективност;
- Оптимизиране на разходите за енергия и справяне с предизвикателствата за използване на биогаз.

## | Решението на Веолия

- Преустройство на енергийната инсталация: 2 котела в Бекешчаба;
- Приспособяване на единия от съществуващите котли за изгаряне на биогаз;
- Параметри на биогаза:
  - Налягане: 23-27 Mbar
  - Температура: 35°C
- Производство на пара при 180°C, 10 bar;
- Гъвкавост за адаптиране към сезонния характер на производството.



Бекешчаба, УНГАРИЯ

### Договор-данни:



Срок: 16 години;  
До края на 2021 г.

Дейност: Експлоатация и поддръжка

**100%**  
оползотворяване  
на енергията от  
биогаз

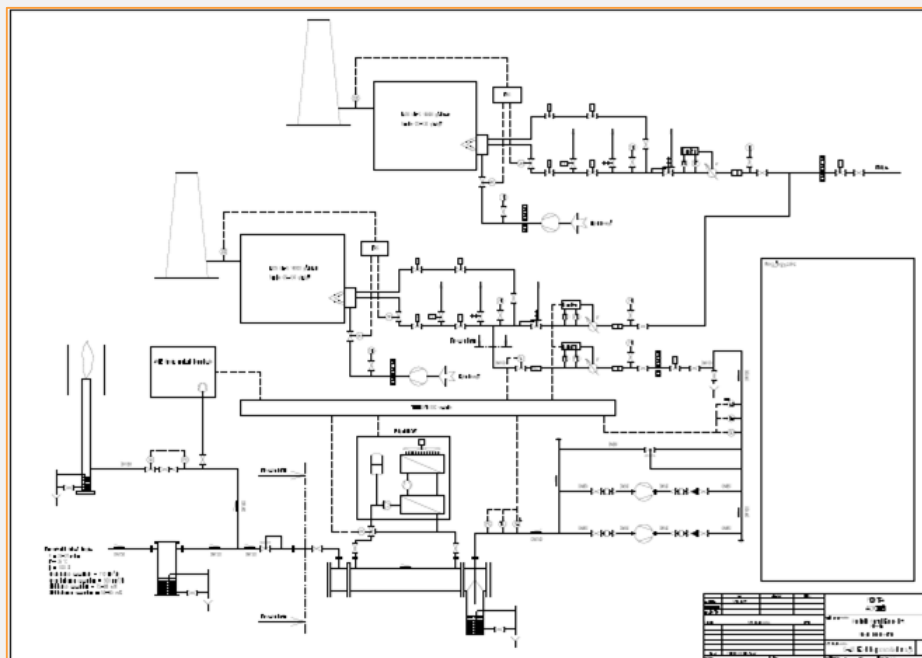
**16-годишен**  
договор

**Средно 16%**  
съкращаване на енергийните  
разходи



## | Ползите

- Доставка на „по-зелена“ пара
- Средно 16% съкращаване на енергийните разходи (€100 хил./год.)
- Биогаз – по-евтин с 20% от природния газ
- Непрекъсната и надеждна доставка на пара



### ОКОЛНА СРЕДА

Използването на биогаз намалява емисиите на въглероден диоксид.  
Тази технология увеличава енергийната ефективност.  
Прилагането на стандарт ISO 14001 допринася за осигуряване на съответствието със законодателството в областта на околната среда.