



## УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ВРХУНСКИ РЕЗУЛТАТИ 2016

## UNIVERSITY OF NOVI SAD TOP ACHIEVEMENTS 2016

### УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ

*Exploitation of Different Energy sources for GREn Energy production – X DEGREE, Interreg IPA - програм прекограничне сарадње Хрватска – Србија 2014-2020, руководилац пројекта: проф. др Филип Кулић*

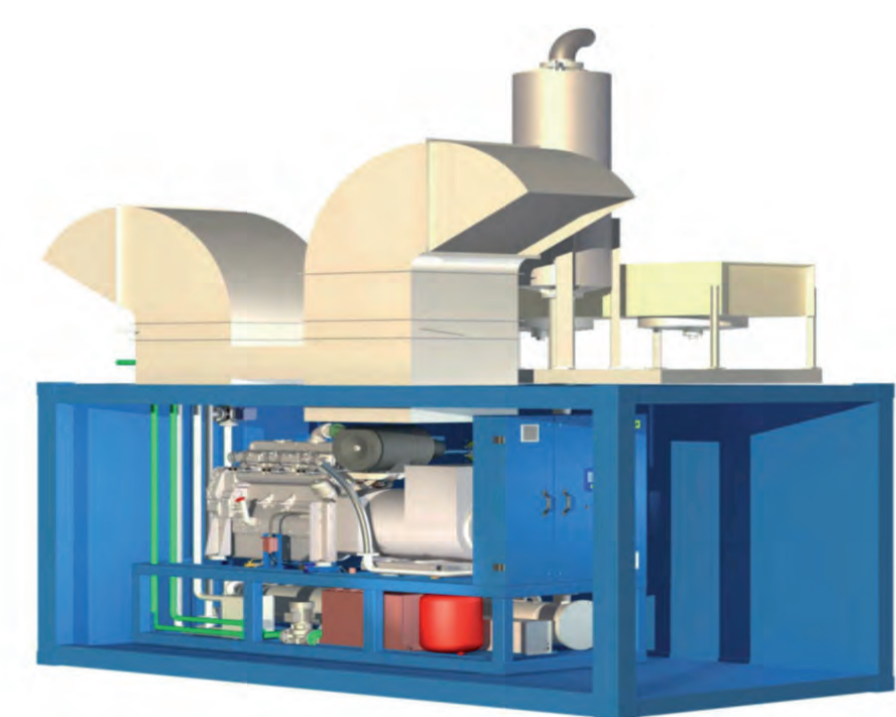
**The main objective of the project** is the promotion and improvement of the use of various forms of renewable energy sources in the cross border area. Expect changes are raising of energy efficiency and independency of utility companies and positive environmental effects.

Главни циљ пројекта је промоција и унапређење коришћења различитих видова обновљивих извора енергије у области прекограничне сарадње. Очекивани резултат пројекта је подизање енергетске ефикасности и независности комуналних предузећа из области водоснабдевања и позитивног утицаја на животну средину.

Главни пројектни излази су: изградња 380кW соларне електране у Винковцима; изградња когенеративног постројења са 200кW електричне над 230кW топлотне снаге у Сомбору и повећање производње биогаса из 1700m<sup>3</sup>/дан до 3000m<sup>3</sup>/дан; оснивање и пуштање у рад мобилне лабораторије за анализу потенцијала сировина, оптимизацију производње и анализу квалитета биогаса у Новом Саду и лабораторије за анализу квалитета биомасе у Осијеку.



Слика 1. Део опреме мобилне лабораторије за анализу потенцијала сировина, оптимизацију производње и анализу квалитета биогаса на Универзитету у Новом Саду



Слика 2. Гасни генератор – срце биогасне електране



Слика 3. Биогасно постројење у ЈКП Водоканал Сомбор где ће бити изграђена електрана на биогас из отпадних вода

