

СТУДЕНТИ ФАКУЛТЕТА ТЕХНИЧКИХ НАУКА ИЗ НОВОГ САДА ОСВОЈИЛИ ДРУГО МЕСТО НА МЕЂУНАРОДНОМ ТАКМИЧЕЊУ – ASHRAE STUDENT DESIGN COMPETITION 2011

Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду још једном је оправдао своју репутацију у земљи, а последња у низу награда које су студенти освојили за свој факултет оправдава и његово место у друштву најпрестижнијих светских универзитета. Тим студената који су чинили Игор Мујан, Иван Тудоров, Марио Барлаков, Бојан Марковић, са Департмана за енергетику и процесну технику, и Маја Живанић и Радивоје Савић, са Департмана за архитектуру и урбанизам, освојио је друго место на светском такмичењу које је организовало Америчко друштво за грејање, хлађење и климатизацију ASHRAE

Ментори рада су били проф. др Бранислав Тодоровић, проф. др Марија Тодоровић и Александар Анђелковић, асистент на Факултету техничких наука.

Ово је први пут и историји такмичења да су наши академци освојили једно од три прва места, а у последње три године учесници са европских факултета нису се нашли у друштву награђиваних тимова.

Прво место припало је Tianjin University, у Кини, а трећи су били студенти Lawrence Technological University, Southfield, Michigan, САД.

Пријављени рад је учествовао у категорији интегралног, одрживог пројектовања у грађевинарству (Integrated Sustainable Building Design). Ово је данас веома актуел-

на тема јер конвенционалних енергетских ресурса нема више у изобилју, већ на креати-

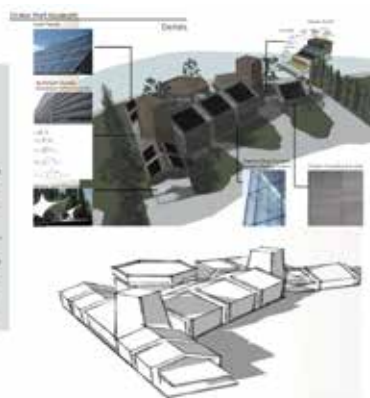


ван начин треба реализовати објекат са малом потрошњом енергије. Задатак пројекта било је извођење идејног ре-

шења музеја „The Drake Well Museum“ који се налази у Titusville-у, у Пенсилванији, САД.

Идејно решење младих архитеката развијено је са референцама на постојеће структуре на локацији, са јасним циљем да се кроз нову архитектуру оживи историја, а објекат доведе у везу са окружењем.

Млади инжењери машинства су моделирали енергетске билансе објекта, пројектовали климатизациони систем и осветљење и дефинисали системе за напајање објекта енергијом из обновљивих извора енергије. Посебан акценат је стављен на енергетску ефикасност објекта, која мора бити што већа, како би се остварила мала потрошња



енергије и тиме објекат оспособио за прихватање енергије из алтернативних извора, по разумној цени.

Према протоколу такмичења, награду и признање такмичарски тим ће преузети на међународној конференцији „2012 ASHRAE Winter Conference“ која ће бити одржана у Чикагу (САД) у јануару 2012. године.

Та конференција, заједно са сајмом технике, представља највећи светски скуп из области климатизације, грејања и хлађења. Уз то, честитке на успеху наших студената дошле су од Nohada Boudana испред Огранка ASHRAE RAL, који је позвао тим на учешће на регионалној конференцији „ASHRAE RAL – CRC Annual Conference“, у Абу Дабију (УАЕ) од 19. до 23. септембра 2011, уз предлог да се пројекат презентује пред интернационалном публиком и индустријским стручњацима.

Ово није прво учешће студената Факултета техничких наука на истом такмичењу.

Прошле године је новосадским студентима припала титула Rising Star, четврто место на конкурс. Задатак пројекта је био да се уради идејно решење болнице са малом потрошњом енергије.

Признање је такмичарски тим преузео на међународној конференцији 2011 ASHRAE Winter Conference „Zero Energy Design – A Safe Bet“, одржаној од 29. јануара до 2. фебруара у Лас Вегасу (САД).

A. A.