

# Интегриране на енергоефективни решения и възобновяеми енергийни източници в нови и реновирани сгради

26-27 юни 2008 г.,  
Гр. София, Парк-хотел Москва  
**ПРЕДВАРИТЕЛЕН ДНЕВЕН РЕД**

## **ПЪРВИ ДЕН – 26.06.2008 г.**

09:00 – 09:30 **РЕГИСТРАЦИЯ**

09:30 – 10:00 **ОТКРИВАНЕ**

Г-н Валентин Иванов, зам.-министър на Министерството на икономиката и енергетиката

Инж. Иван Илиев, председател на Постоянната комисия по инженерна инфраструктура, водоснабдяване и енергийно планиране, Столичен общински съвет

г-н Кольо Колев, Агенция по енергийна ефективност

Ст.н.с.инж. Иван Шишков, Председател на УС на Софийска енергийна агенция СОФЕНА

### **ПЪРВИ ПАНЕЛ:**

### **ПАСИВНИ И НИСКОЕНЕРГИЙНИ СГРАДИ, ТОПЛОИЗОЛАЦИОННИ СИСТЕМИ**

**Модератор: проф. д-р арх. Йордан Радев**

- 10:00 – 10:20 Проект REBESSEE – Възобновяема енергия и изложения на сгради в градовете на разширена Европа – арх. Петър Фраймерт, ZEBAU GmbH – Център за енергия, строителство и околна среда
- 10:20-10:40 Представяне на дейностите по проект REBESSEE в Талин, Кадри Калас
- 10:40 – 11:00 **Кафе пауза**
- 11:00-11:20 Многоетажни промишлени сгради и въпроси на енергийната ефективност при тяхното обновяване, арх. И. Маринова
- 11:20 – 11:40 Аспекти на енергийната ефективност при обновяване на едноетажни промишлени сгради, арх. И. Маринова
- 11:40-12:00 Зелени покриви, М. Мечкуев, К. Бонева, М. Ангелов
- 12:00-12:20 Прилагане на дървени фасадни стени с обшивки от гипсофазер KNAUF VIDIFIRE тип «фасадна термосистема», включена в поемането на вятър и земетръс, Е.Танева, П.Христов

12:20-12:40 Представяне на РЕХАУ България, инж.П.Пенчев  
12:40-13:00 Представяне на Сън сервиз ООД, инж.Р.Христов

13:00 – 14:00 **ОБЯД**

**ВТОРИ ПАНЕЛ:**

**СЪВРЕМЕННИ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМИ В СГРАДИТЕ**

**Модератор: ст.н.с.инж. Иван Шишков**

14:00 - 14:20 Интеграция на активни слънчеви системи в сградите, Гл.ас.арх. Г. Кутова, УАСГ, Архитектурен факултет

14:20 – 14:40 Метод и устройство за акумулиране на топлинна енергия, инж.Б. Ценов, арх.А.Иванова

14:40 – 15:00 Енергийна оценка на водни слънчеви колектори за климатичните условия на Република България, М. Стоянова, инж. Р. Стойков, ЦАСЕНЕИ

15:00 - 15:20 Функционално и архитектурно решение на център за енергиен мениджмънт в Зона Б5, ст.н.с.инж.И. Шишков, арх.Р. Савов, М. Мечкуев, К. Бонева, М. Ангелов

15:20 - 15:40 Системите за сградна автоматизация (BMS) и енергийната ефективност”, инж. С. Механджийски, ръководител програма, Телелинк

15:40 - 16:00 Предизвикателства при реновиране на жилищни блокове и подготовка за „големия бум” на саниране в България, А. Висер, В. Георгиева, Екофис България

16:00 – 16:20 **Кафе пауза**

16:20 – 16:40 Интегрирано проектиране на технологичната част на системите за отопление, вентилация и климатизация и системите им за автоматично управление, чл.кор.проф.дтн М. Хаджийски, ХТМУ, инж.З. Георгиев, Софийска енергийна агенция - СОФЕНА

16:40 – 17:00 Взимане на решения за оптимално оперативно управление на системите за отопление, вентилация и климатизация на базата на модели, доц.д-р К.Бошнаков, ХТМУ

17:00 – 17:20 Енергийна ефективност при обновяване на социални жилища, инж.Н. Мумджиян, Технически университет- София

**ТРЕТИ ПАНЕЛ:**

**ОСИГУРЯВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО НА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИТЕ РЕШЕНИЯ ЗА КРАЙНИЯ ПОТРЕБИТЕЛ**

**Модератор: инж. Здравко Георгиев**

17:20 – 17:40 Проблеми свързани с качеството при изпълнение на саниране на сгради, В. Ангелиева, директор дирекция, МРРБ

17:40 – 18:00 Център за изпитване и европейска сертификация – Б. Шинева

18:00 – 18:20 Енергийната ефективност и потребителите, Н. Папазова, ръководител проекти, Енергиен център София

18:20 – 18:40 Осигуряване на качествено саниране на многофамилни жилищни сгради, Т. Стоянова, ръководител на проект Демонстрационно обновяване на многофамилни жилищни сгради, ПРООН

18:40 – 19:00 Дискусия

19:00 **КОКТЕЙЛ**

**09.30 – 12.00 - Посещение на новия административно-складов център на REHAU България**

Българският офис на Rehau – един от водещите световни концерни, предлагащи продукти от полимерни материали, отново демонстрира своето технологично лидерство, изграждайки първата в страната сграда, която ще се отоплява и охлажда изцяло чрез регенеративни източници на енергия. Това е новият Административно-складов център на компанията в Казичене, чието официално откриване е предвидено за втората половина на 2008 г. Иновативният и професионално планиран комплекс въплъщава не само последните решения и предложения на Rehau в областта на енергийната ефективност, но и образа на сградата на бъдещето. В ключовата роля на този проект успяха да се убедят експерти от строителния, инженерния и енергийния сектор, както представители на медиите, които през декември миналата година присъстваха на специалната демонстрация на извличане на топлина от земята чрез земни сонди, организирана от Rehau на територията на комплекса.

Rehau се стреми да наложи един успешен и перспективен модел, поставящ на преден план иновативните технологии, който да работи успешно за повишаване на „енергийната ефективност“ в сградите, коментира инж. Пламен Пенчев, изпълнителен директор на компанията. Бъдещият Административно-складов център на Rehau ще наложи този модел на устойчиво развитие в сферата на строителството. Инвестицията в изграждането му възлиза на 3,6 млн. евро, а разгърнатата застроена площ на комплекса заема 20 000 кв.м. В новия център Rehau ще представя всички свои продукти.

Проектирането и изпълнението на комплекса следват утвърдените световни стандарти и на практика демонстрират последните решения на Rehau в областта на енергийната ефективност, като геотермия, лъчисто отопление и полимерни фасадни системи. Методът геотермия дава възможност за целогодишно използване на изтеглената от земята топлина - за отопление на сградата през зимата и охлаждане през лятото. Този метод е изключително енергийно ефективен, тъй като се постига икономия на енергия - до 75% при отопление и до 85% при охлаждане. Геотермията е практичен и екологичен метод за използване на енергия, тъй като съоръженията за използване са почти невидими под земната повърхност, значително се намаляват емисиите на CO<sub>2</sub> и не зависи от развитието на цените на петролните горива. Геотермията предлага и индивидуални решения, тъй като може да бъде използвана в жилищни сгради, офиси и бизнес комплекси, индустриални паркове, летища, ЖП гари. Функциониращи обекти, използващи Геотермия – REHAU, са отоплението на перона на *Bad Lauterberg*, където през зимата перонът се поддържа без залеядяване и сняг чрез RAUGEO collect PE-Xa и RAUGEO сонда PE 100 на Rehau. В *Lu-teco, Ludwigshafen* са положени земни сонди за отопление и охлаждане на 9.900 m<sup>2</sup> на нов комплекс от офис сгради, тип пасивни къщи, а в курортното селище *Navarino Dunes* в Гърция, се осъществява отопление и охлаждане чрез площни колектори, положени под голф-игрището на комплекса. Скоро към тези обекти официално ще се присъедини и Административно-складовият център в Казичене.

В проектирането и изпълнението на новата сграда на Rehau – България са включени геотермални инсталации в комбинация с лъчисти системи за отопление и охлаждане, които също чертаят устойчивото развитие в строителния сектор. Чрез този тип инсталации може да се използва енергия не само за еднофамилни сгради, но и за цели квартали. Чрез подобни иновации десетки жилища в Германия получават много по-евтина и екологично чиста енергия, като не случайно страната е световен лидер по използване на регенеративна енергия.

Сградата на Административно-складовия център е остъклена от четирите страни, чрез иновативни фасадни енергоспестяващи системи, които са водещи в съвременната архитектура. Такава енергоспестяваща система представлява

Фасадната система на REHAU Polytech 50. Чрез нея се постига отлична топлоизолация на големи площи на остъклената част, малки площи на плътната част, подобро съпротивление на вятър и интегрирани нови технологии. Фасадната система се използва за едноетажни или многоетажни сгради като окачена конструкция или като монтирана междуетажна конструкция.

Продуктите и системите от полимерни материали, разработвани, произвеждани и предлагани от Rehau, се отличават с висока функционалност и надеждност. Те, както и постоянният стремеж към усъвършенстване и развитие, високото ниво на компетентност на служителите и многобройните иновации в преработката на пластмаси имат преди всичко една цел – да бъдат от полза на клиента и да изпълнят неговите изисквания. Непрекъснато увеличаващият се обем на работата в България и целта на компанията да бъде максимално полезна на клиентите си и да създаде удобства при работата им с Rehau, създадоха необходимостта от изграждане на собствен Административно-складов център. Неговото откриване със сигурност ще начертае бъдещето на енергоефективното и устойчиво развитие в проектирането и строителството.

**Ще бъде осигурен транспорт за около 40 участника в конференцията по предварителна заявка на място**


**Адрес** : Административно-складова база на фирма „Рехау“ ЕООД,  
м. „Хаджийница“, УПИ-16113 кв. 79 А,  
Промислена зона „Север“ – с. Казичене

Генерален спонсор на конференцията:



Спонсори:

Медийни партньори: **ФАСИЛИТИС** ОПИСАНИЕТО ЗА МЕНИДЖМЪНТА НА СГРАДИ И СЪОРЪЖЕНИЯ Търговско-промишлена палата Стара Загора

Конференцията е част от кампанията Устойчива енергия за Европа   
Конференцията е частично финансирана от програма Интелигентна енергия - Европа

