

106 соларни панела Bosch на покрива на ИСУЛ УМБАЛ „Царица Йоанна“ – ИСУЛ с нова соларна инсталация Bosch

30 септ. 2014 г.

- ▶ Инсталацията е част от цялостен проект за интегрирани мерки за енергийна ефективност
- ▶ Спестяват се 154 000 kWh топлинна енергия на годишна база
- ▶ Намаляват се CO₂ – емисиите с над 38 тона годишно

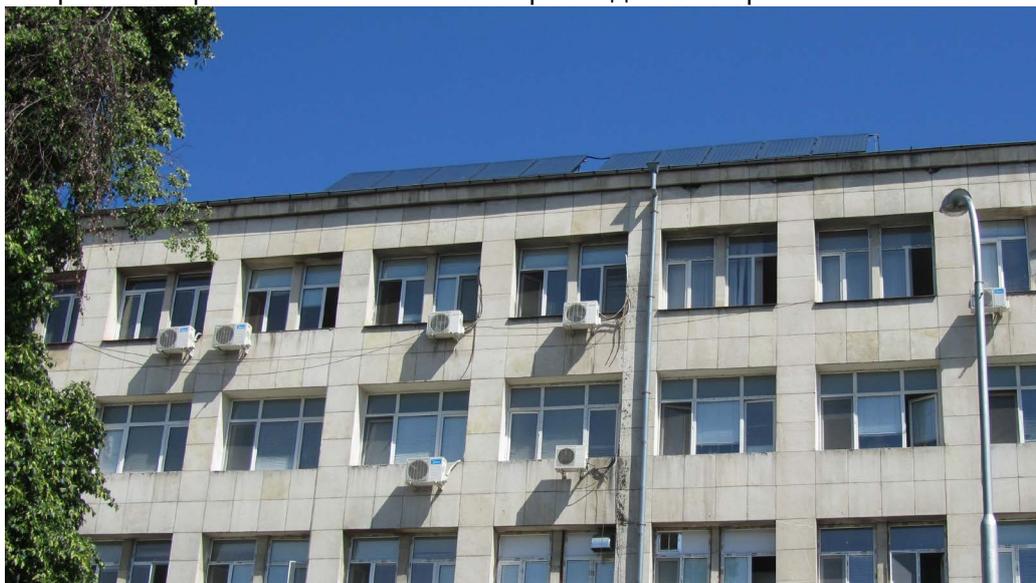
София – На 18 септември 2014 година, в присъствието на представители на министерства, посолството на Кралство Нидерландия в България, Столична община и други гости, се състоя представяне на енергоспестяващи мерки и инсталации за използване на възобновяема енергия в УМБАЛ „Царица Йоанна“ – ИСУЛ, изпълнени по европейския проект STACCATO, съфинансиран от Европейската комисия.

Университетската болница за активно лечение „Царица Йоанна – ИСУЛ“ осъществява диагностична, лечебна, преподавателска, научна, експертна и консултативна дейност. Болницата разполага с 429 легла, като годишно се лекуват над 20000 пациенти. Разходите на ИСУЛ за топлинна енергия и топла вода за 2013 г. са били почти 250 000 лв. с ДДС, а годишните разходи за електроенергия надхвърлят 500 000 лв. с ДДС. С цел тяхното намаляване и демонстриране на ефективността на съвременните енергоефективни технологии и технологии за оползотворяване на възобновяеми енергийни източници, беше предприет цялостен проект за увеличаване на енергийната ефективност на болницата.

В рамките на проекта беше изградена слънчева термална инсталация за битова гореща вода Bosch. Инсталирани са общо 106 бр. слънчеви колектора Bosch Solar 5000 TF с активна площ на абсорбера 2,4 м². Соларната инсталация е интегрирана към съществуващите абонатни станции за топлинна енергия, като са монтирани буферни съдове с общ обем от 13 500 л и система за автоматично управление и

измерване на усвоената енергия. Стойността на инвестицията е около 245 000 лв. с ДДС и включва 3-годишна безплатна поддръжка. Очакваният ефект е да бъдат постигнати годишни икономии от 154 000 kWh топлинна енергия. Спестените емисии въглероден диоксид се оценяват на 38,03 t/y. Изпълнител на инсталацията е фирма „ИТА КОМ“ ООД.

Изградена е и система за енергиен мониторинг и мениджмънт, която позволява дистанционен контрол и оптимизиране на работата на абонатните станции на болницата. Подменени са близо 800 термостатни радиаторни вентила като допълнение на мерките за пестене на топлинна енергия. На покривите са монтирани над половин декар слънчеви панели за подгряване на вода и за производство на електроенергия от слънцето. Слънчевата енергия осигурява допълнителна сигурност на някои жизнено важни системи в болницата, което е огромно признание за надеждността на енергията от възобновяеми източници. В болничните коридори е поставено светодиодно осветление, което намалява наполовина потреблението на енергия спрямо използваните до момента люминесцентни тела. Безвъзмездната помощ от проект СТАССАТО за УМБАЛ „Царица Йоанна“ – ИСУЛ възлиза на около 530 000 лв., като се очакват над 100 000 лв. общи годишни икономии за болницата. Изградените системи превръщат университетската болница в еталон за други болнични заведения и обществени сгради по пътя към енергийна ефективност и по-ниски разходи за енергия.



Соларната инсталация Bosch е част от цялостен проект за интегрирани мерки за енергийна ефективност на болница ИСУЛ



106 соларни панела Bosch на покрива на ИСУЛ подгръват буферни съдове с общ обем от 13 500 л

За контакт с журналисти:

Мина Чорбова, телефон +359 2 969 90 90, +359 884 657 135

e-mail: mina.chorbova@bg.bosch.com

Групата Бош е водещ световен доставчик на технологии и услуги. През 2013 г. нейните 281 000 служители реализират продажби в размер на 46,1 млрд. евро (Забележка: Поради изменения в счетоводната политика данните за 2013 г. не могат да се сравняват напълно с тези от 2012 г.). Дейността на Бош Групата е организирана в четири направления: „Автомобилни технологии“, „Индуриална техника“, „Потребителски стоки“ и „Енергийна и сградна техника“. Тя включва Robert Bosch GmbH и неговите над 360 дъщерни и регионални дружества в повече от 50 страни. Заедно с търговските и сервизни партньори Бош има представители в около 150 страни. Тази развойна, производствена и търговска мрежа, която се простира в целия свят, е основата за един постоянен растеж. През 2013 г. Бош регистрира около 5000 патента в целия свят или средно по 20 патента на ден. Цел на Бош Групата е да предлага на своите клиенти „техника за живота“ – всички продукти и услуги с марка Bosch повишават качеството на живот, като предоставят решения, които са едновременно иновативни и ефективни.

Компанията е основана през 1886 г. в Щутгарт от Роберт Бош (1861-1942) като “Работилница за фина механика и електротехника“. Специфичната правна структура на Robert Bosch GmbH гарантира предприемаческата свобода на Бош Групата, давайки възможност за дългосрочно планиране и инвестиции в значими за нейното бъдеще иновации. Благотворителната фондация Robert Bosch Stiftung GmbH притежава 92% от капитала на Robert Bosch GmbH. Мажоритарното право на глас се държи от индустриалния тръст

Robert Bosch Industrietreuhand KG, който изпълнява и предприемаческите функции на собственика. Останалата част от дяловете се управляват от семейство Бош и Robert Bosch GmbH.

Допълнителна информация можете да намерите на www.bosch.com, www.bosch-press.com и twitter.com/BoschPresse