



# Централизирано охлаждане от EVN България Топлофикация

За първи път в България EVN предлага интелигентно охлаждане за своите бизнес клиенти в Пловдив

# К

**Как се появи идеята за проект за централизирано охлаждане на EVN България Топлофикация Пловдив и колко време отне подготовката на проекта?**

Идеята за стартиране на проекта за централизирано охлаждане (студоснабдяване посредством централизирано топлоснабдяване) се зароди при изграждането на новата високоефективна централа на EVN България Топлофикация в Пловдив. Разработките по проекта стартираха през 2011 г. като той е в унисон със световните тенденции за повишаване на качеството и развитието на централизираното снабдяване

с енергия при комбинирано производство. Така се прави и стъпка към ефективно оползотворяване на първичните енергоресурси.

**Как протича процесът по охлаждане на една сграда с пилотната процедура?**

Като първи етап от пилотния проект, на 17 май 2013 г., EVN България Топлофикация монтира „водоохлаждащата кула“ в сградата на районно кметство „Тракия“ в Пловдив, избрана за пилотния проект. За обезпечаване на технологичните параметри в охладителен режим в сградата бяха извършени инженерингови дейности от

страна на Община Пловдив – район Тракия чрез внедряване на баланс-вентили на всеки един уред във вътрешносградната инсталация: вентилконвектор и топлообменник. Успоредно с мерките за хидравлично балансиране на сградната инсталация бе доставен и монтиран водоохлаждащ компресорен агрегат на 21.05.2013 г., за да бъдат извършени индивидуални настройки в динамичен режим на цитираните вентили и въведена сградната инсталация за първи път в охлаждателен режим. На следващия етап по пилотния проект в кметство „Тракия“ ще бъде доставени и монтирани съоръженията на абонатната станция, чрез която ще се осъществява подаване, измерване, преобразуване и регулиране на топлинната енергия, нужна за поддържане на параметрите на микроклимата през летните месеци в една от най-модерните административни сгради в град Пловдив.

**Доколко тази услуга се прекрива с централизираното топлоснабдяване? Как би се фактурирала тя в реални условия?**

За този проект се използва именно топлинната енергия, доставена от топлопреносната мрежа. За използването на топлинната енергия за охлаждане в дадена сградата е нужно тя да е снабдена с вътрешносградна инсталация за охлаждане

точните разходи, когато той бъде завършен към средата на лятото.

**С кои институции си сътрудничете за изпълняването на проекта?**

На всички етапи от разработването на пилотния проект EVN България Топлофикация си сътрудничи активно с Община Пловдив, както и с останалите местни институции и енергийни дружества, имащи отношение по реализацията на този иновативен проект.

**Има ли комерсиален интерес към тази услуга у нас и за кого тя би била подходяща – за бита или обществени и индустриални сгради? Какви са предимствата на централизираното охлаждане пред другите типове климатизация?**

Към момента основен приоритет за нас е да приключим реализирането на пилотния проект по най-добрия начин. Централизираното охлаждане е приложимо във всички проектни или съществуващи сгради с изградени вътрешни инсталации за охлаждане, като най-подходящи за целта са административни и бизнес сгради, търговски центрове, молове, хотели, болници и др. Предварителните kalkulации сочат, че този начин на охлаждане би бил по-евтин с около

**Петър Костадинов е част от EVN България от 2010 г, когато става ръководител на отдел „Комуникации“. Преди това е работил пет години в сферата на медиите. Завършил е Софийски университет „Св Климент Охридски“ като притежава магистърски степени по Балканистика и Международни отношения.**

с работен флуид вода или друг незамръзващ флуид както е в най-разпространените инсталации. В различни случаи е възможно същата вътрешносградна инсталация, която се използва през зимата за централно отопление, да се използва през лятото за централно охлаждане.

**Каква е инвестицията в демонстрационния проект и по какъв начин би могла да се финансира на практика една такава постоянна инсталация?**

Бидейки пилотен проект, който досега не е реализиран в България, ще можем да посочим

20% спрямо съществуващите технологии за охлаждане.

**В кои държави тази услуга е разпространена? Имате ли данни за други подобни проекти в България?**

Тази услуга е разпространена от 2010 г. в различни страни по света. Доколкото ни е известно, подобен проект се реализира за първи път в България, като ние сме много горди да предложим подобна иновация на българския енергиен пазар.

**Интервюто взе Любмила ЗЛАТЕВА**