

В. Марица

Сряда, 13 септември 2006 г.

ТВОЯТ ДЖОБ

Енергийна къща за Гинес строят в Царацово

- Икономите от експлоатацията ѝ могат да стигнат до 90 на сто
- Вятърен двигател ще помпи вода, слънчев колектор ще праща ток на уреди, олио от рапица ще движи машини

Строителството на уникална за световната практика къща започва днес в село Царацово. Инвеститор е енергетикът по професия инженер Георги Стамов. В проекта има толкова много нови моменти, че инженерът е направил заявка за номинация в книгата на рекордите „Гинес“. Светът е изправен пред енергийна криза, събира в няколко думи мотиви си за това начинание човекът, който цял живот по задължение е трябвало да прави икономии на ток, парно и съвместен въздух.

ЛАВДИВ
Елена ЕМАНИЛОВА

Искам да докажа, че може да се строи и с възобновяеми източници на енергия, които се намират в двора. Сондата за вода ще се движи с вятърен двигател, бормашините и други уреди ще черпят ток от слънчев колектор. А по-тежките машини ще се задвижват с дизелов двигател, който ще гори масло от рапица вместо нафта, навърля необичайните детайли енергетикът.

И все пак нищо до Акт 16 от материалите и методите на строителството няма да бъде извън стандартите, познати на всички, казва инженерът. При честостите злоупотреби на строителни обекти не можем да си позволим да използваме несертифициран бетон, обяснява инженер Стамов. И макар че природната енергия ще бъде включена в работа още от първия ден на строи-

телството, истинските чудеса ще започнат да се случват при довършителните работи. Инженер Стамов вече има издаден патент за високоенергиен слънчев колектор. По магазините подобни изделия във всякакви модификации – дал бог. Този обаче е направен от отпадъчни материали, при това доста вредни. За тръби на колектора са използвани

**стари
луминесцентни
лампи.**

Всички знаем, че в тях има живак, който е силно токсичен. Съединението на живака със сярата обаче го неутрализира, а полученият продукт има приложение в промишлеността. Резервоарът за топлата вода не е отгоре, а под колектора. Панелът може да се върти в две посоки, така че да бъде перпендикулярен на слънчеви-

те лъчи.

Класическият начин, по който сега се отопляват жилищата, е от точков източник. Ще рече – на едната стена има радиатор или камина, а излъчената топлина трябва да достигне до отсрещната стена. В тази уникална къща отоплението ще бъде без електричество, подсказва инженерът. За това обаче той отказа подробности, тъй като ще кандидатства за патент. Но е достатъчно скромнен да заяви, че

**супернови неща
в света**

не се измислят всеки ден. За сметка на това могат да се използват съществуващи неща, но с малко по-друго предназначение. В двора има сондаж за вода. Вятърната турбина може да се купи от магазина, обяснява с пример инж. Стамов.

Архитектурният проект също е съобразен с главната цел – тотална икономия на енергия. Автор е арх. Лалка Юмерска, а конструктор – Жирак Бадавгаиян. Големите прозорци на тази къща ще гледат единствено на юг. В останалите три посоки ще са малки – 60 на 60 см. Въобще в тази къща по съвсем нов начин ще се разпределят



Инженер Стамов с проекта на бъдещия си уникален дом
Снимка от Евгени Цветков

рам, ще видим, бе отговорът на инженера.

Програмата предвижда грубият строеж на тази енергоспестяваща къща

**да бъде завършен
за 2,5 месеца.**

След което ще започнат довършителните работи. При този амбициозен проект за него също ще трябва достатъчно време. Точна kalkulация още не е направена, но по преценка на инженера изграждането на къщата може да струва с 50 на сто повече от традиционното. При добра експлоатация и при едни условно усреднени климатични условия би трябвало икономите на енергия от

ВИЗИТКА

Инженер Георги Стамов дълги години е работил като главен енергетик в предприятията „Зърнени храни“ и в „Редки метали“. През галената 1981 г. завършва непознатата и рядка тогава специалност „Екология и екологична експертиза“. Дотогава непознатата, че първата му лекция започнала с „Що е екология“. Живее в монолитен апартамент на първия етаж, чийто под вечно е легено студен. Минал през всякакви варианти, до локално парно.

потоците на енергията.

Мястото на къщата е избрано случайно – то е наследство на съпругата на инженер Стамов. Почти е залепен за регулация. Не е най-удачното, но ще бъде обдувано отвсякъде. Наблизо е магистралата, чийто асфалт предизвиква термични потоци, които са добри за вятърната турбина. Дори покривът на тази къща с разгънатата застроена площ от 186 квадрата не е случаен. Той е точно пропорционално копие на Хеопсо-

вата пирамида. И ориентацията му спрямо чегирите посоки на света е както на оригинала в Египет. Единствената разлика е, че върхът на пирамидата е отрязан. Има ли енергиен смисъл този необикновен покрив, бе въпросът на „Марица“. Ще експерименти-

цията може да се изплати за три до пет години.

Съвсем скоро ще ви представя конкретни данни. Отговорите ще са във вид на протоколи, издадени от лицензирана лаборатория, както и от оторизирани специалисти, обща инженер Георги Стамов.