

# A használati melegvíz 75%-a ingyen...



Mérnökök által tesztelt, jó minőség – kedvező ár

**N**R 2001 Mérnökiroda egy esztendeje foglalkozik megújuló energiarendszerek forgalmazásával, telepítésével. Az alap: a jó ár-értékarány. Mérnöki alapossggal választották ki, tesztelték azt a napkollektort, amit beépítésre ajánlanak, jelenleg a napelemes rendszerek kiépítését készítik elő. Az alternatív energiák, a környezettudatosság nem csak üzlet, hanem misszió a szakértő cég számára, Nagy Tamás ügyvezetővel erről beszélgettünk.

– Az NR 2001 Mérnökiroda hatvani székhellyel nyolc éve alakult, tavaly láttuk elérkezettnek az időt Magyarországon az alternatív energiák alkalmazására, értékesítésére. A tulajdonos Németh Róbert a gödöllői Szent István Egyetemen ilyen irányú kutatásokkal foglalkozott, erre a tudományos-szakmai alapra építünk. Tavaly indult a piacutatás, ennek eredményeként azt tapasztaltuk, hogy a magyar emberek nyitottak, érdeklődnek az alternatív energiák iránt. A Magyarországon előállított termékek jó minőségűek ugyan, de nem megfizethetőek, az itthon gyártott síkkollektorok az árak miatt nem terjednek el széles körben.

– Milyen irányban léptek tovább?

– Egyre szélesebb körben kutattunk, és a világ legnagyobb napkollektor gyártó országában, Kínában találtunk meg 4 gyártót, akiknek a termékét hazahoztuk és teszteltük. Az alapos átvizsgálás, működés közbeni tesztelés után két napkollektor-gyártót választottunk ki.

– Milyen különbség lehet a napkollektorok között?

– A beérkező napfényt-energiát – hány százalékban hasznosítják? Ugyanaz a rendszer 150 literes vízmennyisé-



get 3 óra alatt, vagy mondjuk 4,5–5 óra alatt melegíti fel 45°C-ra. Az általunk forgalmazott kollektorok a közép-felső-közép kategóriába, illetve a felső kategóriába tartoznak, kisebb különbség van közöttük.

– Pontosan mire használható a napkollektor, mit válthatunk ki vele?

– Még sokan összekeverik a napkollektort és a napelemet, ezért engedje meg, hogy néhány szóban felvázoljam melyik mire használható. A napelem villamosenergiát állít elő a napsugárzásból, a napkollektor pedig vizet melegít fel, amiben az energiát tárolja, s ezt az energiát használati melegvíz, fűtésrészegítés, esetleg úszómedence fűtésére fordíthatjuk, valamint a legújabb technikai megoldások segítségével hűtésre is használhatjuk. Jelenleg a napkollektorok használati melegvíz (HMV) előállításában alkalmazhatóak a legjobb hatásfokkal, valamint a beruházás költsége ezen a területen a leggyorsabban megtérülő. Kiemelném a társasházakra felszerelt napkollektoros rendszerek jelentőségét, rendkívül jó hatásfokot érhetünk el, egy lakásra jutó igen alacsony beruházási költséggel.

Fűtés-részegítés esetén meghatározó az épület hő-megtartó képessége. Nagyon sok épület nem alkalmas a felületi fűtésre, illetve túlságosan sokba kerülne az átalakítás. Emiatt – különösen a régi építésű ingatlanok esetében – a használati melegvíz előállítására rendezkednek be, ez kifizethető nagyságrend és belátható időn belül megtérül. Egy két fős család esetén már 300.000 Ft-ért megfelelő rendszer vásárolható meg, amivel az éves me-

legvízszükséglet 70–75%-át fedezni lehet.

– A nagy kérdés az, hogy a régi házban vagy lakásban hogyan helyezhető el a napkollektor, nem kerül túl sokba?

– Bárhova beépíthető, a legmodernebb kazánokhoz vagy a régi bojlerre is csatlakoztatható napkollektor. Kisebb igénytelenséggel jár, de igény esetén akár az épületen kívül is

– Igen, ez bonyolultabb rendszer, fontos számunkra, hogy hálózatra visszacsatolható, inverteres rendszer legyen, ami valóban környezetbarát, nem akkumulátorral működik. Megfelelő minőségű terméket keresünk és tárgyalást kezdeményeztünk az áramszolgáltatókkal a visszacsatolás lehetőségéről. Kiemelném a tudományos, szakmai hátteret,



elvihetjük a csöveket, megoldható a kiépítés. Az ország nagy részén Budapesttől a Balaton felvidékig, Szekszárdtól Győrig dolgoznak szerződött partnereink, olyan cégekkel állunk kapcsolatban, akik régi, megbízható vállalkozásként működnek. Szekszárdon, az EKRON Kft-vel állunk szerződéses kapcsolatban, nagy múlttal rendelkező, szakmailag felkészült vállalkozás.

– Napkollektorok mellett tervezik-e a profil bővítését, napelemek forgalmazását?

kapcsolatban állunk a Műszaki Egyetem egyik oktatójával, aki a szoláris rendszerek szakértője és a témával kapcsolatban segítségünkre van.

– Mennyire nyitottak az emberek az új energiahordozók iránt?

– Egyre inkább tapasztaljuk az érdeklődést. A környezettudatos életvitel és jól felfogott érdekünk is arra készítet: használjuk ki a Nap energiáját. El kell mondanom: ez nem csak üzlet, számunkra misszió.

**Bővebb információ, elérhetőség honlapunkon: [www.NR2001.hu](http://www.NR2001.hu)**

**Viszonteladónk: EKRON KFT. Szekszárd, Rákóczi u. 31. Tel.: 74/510-704, [ekron@ekron.hu](mailto:ekron@ekron.hu)**

