

# A Körös- Maros Nemzeti Park Igazgatóság nyertes pályázatai



## 1. KEOP-4.2.0/B/09-2010-0006

Megújuló energián alapuló fűtési és hmv rendszerek kiépítése a Körösvölgyi és a Réhelyi Látogatóközpontokban illetve a Tűzokvédelmi Állomáson

Korunk egyik legjelentősebb környezetvédelmi kihívása a fosszilis tüzelőanyagok által okozott globális felmelegedés kedvezőtlen hatásainak mérséklése. A közlekedés, az ipar, a mezőgazdaság és a háztartások a hagyományos technikai berendezkedésének alapját a kőolaj, szén és földgáz egyszerűen és viszonylag olcsón kiaknázzható energiája biztosítja. Ezen technológia kedvezőtlen mellékhatása viszont a kibocsátott és a légkörben felhalmozódó széndioxid által okozott üvegházhatás. A légkör felmelegedése több olyan kedvezőtlen hatást eredményezett már napjainkban is, mely igen jelentős ökológiai és gazdasági kárral jár. Elég említeni a gleccserek olvadását, a sarki területek vagy a tengerek hőmérsékletének emelkedését. Szűkebb környezetünkben, hazánkban az időjárási szélsőségek, hőségnapok, hatalmas esőzések, aszály, tornádók gyakoriságának növekedése mindenki számára érzékelhető változás.

Ezen kedvezőtlen hatások mérséklésének egyik lehetséges módja a megújuló energiaforrások minél szélesebb körű alkalmazása. A megújuló energiaforrások előnye, hogy a légkörben lévő szén-dioxid mennyiségét összességében nem növeli. A viszonylag kis energiasűrűségű források hasznosítása az utóbbi évek technológiai fejlődésének eredményeként egyre nagyobb hatékonysággal oldható meg. Az elterjedt támogatási formáknak és az emelkedő energiaáraknak köszönhetően a jelentősebb forrásigényű technológiák is jó megtérüléssel alkalmazhatók. Az egyedileg kisebb teljesítményű megoldások egyre elterjedtebb alkalmazása folyamatosan növekvő arányban képviselteti magát hazánk energetikai rendszerében.



Réhelyi Látogatóközpont főépülete. Foto: Weisz Z.



A Réhelyi Látogatóközpont főépületén elhelyezett napkollektorok. Foto: Weisz Z.

A Körös-Maros Nemzeti Park Igazgatóság által üzemeltetett épületek nagy része korábban földgáz alapú fűtéssel és melegvíz ellátással rendelkezett. Az utóbbi években megkezdett fejlesztések eredményeként néhány éven belül a létesítmények túlnyomó többsége megújuló energia felhasználásán alapuló fűtéssel és melegvíz ellátással rendelkezik. Ezen célok elérését szolgálja a Környezet és Energia Operatív Program (KEOP) keretében 2010 januárjában benyújtott „Megújuló energián alapuló fűtési és hmv rendszerek kiépítése a Szarvasi, a Réhelyi Látogatóközpontokban és a Tűzokvédelmi Állomáson” címet viselő pályázat. A pozitív elbírálás eredményeként 2010 szeptemberben aláírásra került a pályázat KEOP-4.2.0/B/09-2010-0006. számú támogatási szerződése, mely összesen 31.826.099,- forint támogatást biztosított a tervezett fejlesztésekhez.



A beruházás három helyszínen valósult meg. A Körösvölgyi és a Réhelyi Látogatóközpontban a korábbi földgázüzemű központi fűtésre kapcsolódik az új, faelgázosító kazán. A kazánok a szükséges kiegészítőkkal együtt meglévő épületekben kialakított kazánházban kaptak helyet. A Körösvölgyi Látogatóközpontban fűtési szezon idején az új kazán gondoskodik a melegvíz ellátásról is, míg a réhelyi szállásépületben jórészt napkollektorok biztosítják. A Tűzokvédelmi Állomáson a kazánház kialakításán túl az épületegyüttes egészében kiépítésre került a központi fűtésrendszer. Ez utóbbi helyen a rendkívül költséges propán-bután gáztartályos fűtés kiváltása történt meg. Mindhárom helyen korábbi rendszerek tartalék, illetve ráségítő funkcióval fennmaradtak.

A három új faelgázosító kazán üzemeltetéséhez szükséges tüzelőanyagot a Körös-Maros Nemzeti Park területén található kiterjedt nem őshonos, illetve adventív fafajokból álló állományok biztosítják. Az élőhelyrekonstrukciós tevékenységek során keletkező, más célra nem hasznosítható faanyag száraz állapotban megfelelő minőségű tüzelőanyag. A fejlesztés eredményeként a Körös-Maros Nemzeti Park Igazgatóság évente mintegy 50 tonnával csökkent a fosszilis tüzelőanyagból származó széndioxid kibocsátást.

**2. KEOP-3.1.2./2F/09-2009-0013**

„Élőhelyvédelem és helyreállítás a Körös-Maros Nemzeti Park Igazgatóság területén”

**3. KEOP-3.1.2./2F/09-2009-0011**

„Élő-és élettelen természeti értékek megőrzése, rekonstrukciója érdekében történő komplex beavatkozás a Körös-Maros Nemzeti Park Igazgatóság Kígyósi-puszta területi egységén.