

Újszilváson már napoznak



A naperőmű számokban

Összberuházási költség:	618 millió forint
Önerő:	185 millió forint
Támogatási összeg:	432 millió forint
Napelemtábla:	1700 darab
Forgatóberendezés:	68 darab
Csúcsidőszaki termelés:	400 kilowatt
Tervezett éves értékesített áram bevétele:	18 millió forint

Darázs József (képünkön) munkavezető felügyeli az újszilvási napelemparkot. A rendszer hozzávetőleg ezerhétszáz darab napelemből áll.

Hazánk legnagyobb naperőműve kezdte meg a „termelést” Újszilvás határában. A zöldáramot termelő napelemparkból szándékozik fedezni majd a település a közintézmények és a közvilágítás költségeit.

Baranyi György

Mindazoknak, akik Szolnok vagy Abony felől érkeznek Újszilvára, élesebb kontraszt nem is lehetne: a határban a múltat idéző gémeskút mögött kéthektáros területen a jövőt jelképező napelemtáblák „szemeznek” a Nappal. Itt épült fel ugyanis Magyarország ilyen típusú legnagyobb, fotovoltaikus napelemes erőműve, melynek már elkezdődött a próbaüzeme. (A hivatalos átadást november 23-án tartják, melyre hivatalos Bencsik János államtitkár is.) A napelemparkot a 20 kilovoltos középvezetési távvezeték hálózatára csatlakoztatták.

– Jól működik a rendszer, a felszerelt óra méri, hogy mennyi áramot vesz át a hálózat – mondja Petrányi Csaba polgármester. – Egy héten keresztül, a déli órákban, amikor a legerősebb a napsütés, a 400 kilowatt

tos csúcsergiából 280 kilowattot termelt óránként ebben az őszi időszakban. A napelemtáblák egyébként követik a Nap útját, vele együtt forognak. Télen pedig jobban elfekteti az automata a táblákat, és szórt fényből táplálkozik a rendszer. A napelemtáblák amúgy is okosan programozottak, hiszen 40 km/órás szélsőségnél már elkezdenek mozdulni annyira, hogy ne tudjon beléjük kapni a szél, amikor pedig már viharos fokozatú, akkor teljesen elfekszenek vízszintesre – magyarázza a polgármester.

A rendszer hozzávetőleg 1700 napelemből áll, és 68 oszlopos forgatóberendezés működteti a táblákat. Mint megtudjuk, a legmodernebb és legstabilabb, német típusú rendszert építették ki. Csúcsidőben 400

kilowattórát, míg egy évben az előkalkuláció alapján 630 ezer kilowattot fog termelni.

– Ez pedig alkalmas arra, hogy az önkormányzat összes közintézményét, valamint a közvilágítás költség-ellentételezését úgy mondja megtermelje – hangsúlyozza Petrányi Csaba. – A bruttó bekerülési költség 618 millió forint volt, ebből 185 millió forint a saját erő, 432 millió forintot pedig az uniós és az állam biztosított támogatásként. Igaz, a lakosság egyelőre ebből nem sokat érezhet meg, ha csak azt nem, hogy az önkormányzat így módon is takarékosan gazdálkodik. Majd talán abból, ami egy további tervünk: szeretnénk egy 2 megawattos szél-erőművet is állíttatni, amit viszont már Újszilvára „termeltetünk rá”. Az újszilvásiaknak

így egy-két forinttal olcsóbb energiát próbálunk biztosítani. Arra is keressük a befektetőt, hogy bővítsük a napelempark felületét, hiszen terület bőven van, és az áramszolgáltató rendszerre is elbírja műszakilag.

A polgármester azt is elmondta, hogy annak idején „belecsúsztak” egy 300 millió forintos, svájci frank alapú kötvénykibocsátásba. – Egy év alatt az értékesített áram mintegy 18 millió forintot hoz, az üzemeltetési költség 3 millió, s így 15 millió mehet a hiteltörlesztésbe. Mintegy 10-12 év, amíg visszafizetjük ezt a hitelt, és utána ingyen termel a falunak a naperőmű – teszi hozzá Petrányi Csaba.

Kamera- és riasztórendszer is őrzi az erőművet

A NAPELEMPARKOT videókamerás megfigyelőrendszer őrzi, mikrohullámú riasztórendszerrel. Ha baj van, a 24 órás őrszolgálat riasztórendszere a mezővárosi szolgálatot értesíti elsőként, majd utána a körzeti megbízottat. „A mai viszonyok mellett en-

nek muszáj meglennie, nem úgy, mint például Németországban, ahol egy ilyen naperőműnek még riasztórendszere sincs, mégsem bántja, rongálja meg senki, nem lopnak el onnan semmit” – hangsúlyozza Petrányi Csaba.



Petrányi Csaba polgármester