

2014. augusztus 1.

**NAGYATÁD VÁROS ÖNKORMÁNYZATA**

## TÁJÉKOZTATÓ

### A „NAPELEMES RENDSZER KIÉPÍTÉSE A NAGYATÁDI BÁRDOS LAJOS ÁLTALÁNOS ISKOLÁRA” CÍMŰ PÁLYÁZATRÓL

Nagyatád Város Önkormányzata pályázatot nyújtott be az Új Széchenyi Terv Környezet és Energia Operatív Program keretében megjelent „Helyi hő, és villamosenergia-igény kielégítése megújuló energiaforrásokkal” című, KEOP-2012-4.10-0/A azonosító számú pályázati felhívásra, amelyet a Nemzeti Fejlesztési Minisztérium (korábban: NKEK Nemzeti Környezetvédelmi és Energia Központ), mint Közreműködő Szervezet támogatásra érdemesnek ítélte. Az energetikai fejlesztésre irányuló projekt, Nagyatád város központjában elhelyezkedő Bárdos Lajos Általános Iskola, Sportiskola és Zeneiskola - Alapfokú Művészetoktatási Intézmény (7500 Nagyatád, Baross G. u. 4.) épületén valósul meg.

A fejlesztés elsődleges célja, hogy ösztönözze a decentralizált, környezetbarát megújuló energiaforrást hasznosító rendszerek alkalmazását, kiemelt hangsúlyt fektetve az energiahatékonyságra és az energiatakarékosságra, továbbá az üzemeltetési költség, valamint az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentésére.

A „Napelemes rendszer kiépítése a nagyatádi Bárdos Lajos Általános Iskolára” című, KEOP-4.10.0/A/12-2013-0777 azonosító számú pályázat keretében napelemek és inverterek felszerelésével, illetve az üzembe helyezést követően a rendszer áramszolgáltatóhoz történő csatolásával megvalósul az említett oktatási intézmény energiahatékonysági korszerűsítése, villamosenergia-igényének kielégítése, hiszen a kialakításra kerülő rendszer megújuló energiaforrásként a napenergiát hasznosítja. A napelemek folyamatos áramtermelése bekerül a szolgáltató rendszerébe, amelynek mennyisége mérésre kerül és ez alapján történik az üzemelést követően az elszámolás.

A napelemes rendszer éves várható teljesítménye - figyelembe véve a napelem, az inverter tulajdonságait, valamint a tartószerkezet tájolását és hajlásszögét - 47 800 Kwh/év, amely az iskola energia igényének több mint 65 %-át jelenti. Ezen megtermelt megújuló energiaforrásból származó energiamennyiség évente mintegy 2,5 millió forint költségmegtakarítást is jelenthet az Önkormányzat számára, a pályázat megvalósításához szükséges közel 4,6 millió forint önrész nem egészen kettő év alatt megtérül. A megtermelt villamosenergia kizárólag a fejlesztésben érintett épület áramellátását biztosítja.

A környezetvédelmi szempontok, a környezettudatos gondolkodásmód, a környezetbarát technológiák alkalmazásának előtérbe helyezésével, az Önkormányzat települési környezeti stratégiájával, elveivel összhangban a fejlesztés 44,68 tonnával képes csökkenteni az üvegházhatású gázok kibocsátását.

A projekt keretében a kivitelezést végző vállalkozó 208 darab napelemet szerel fel az ingatlan tornacsarnokának tetőszerkezetére, amelyet négy inverterrel csatlakoztat az elektromos hálózatra. A napelemes rendszer szerelésének, kiépítésének folyamata összetett, több fázisból álló tevékenység. Az első szakaszban meghatározásra kerül a napelemek pontos helye, megkezdődik és megvalósul a tartóegységek összeszerelése, a kis hajlásszögű bádogtetőn tartó egységek beállítása, súlyozása, a napelemek felszerelése. Ezzel párhuzamosan megtörténik a kábelezés, és az egyéb kiegészítők elhelyezése, majd a végső szakaszban pedig az inverterek elhelyezése.

A munkaterület átadás 2014. július 31-én megtörtént, a kivitelezés jelenleg folyamatban van. A befejezés várható időpontja 2014. augusztusa.

A projekt Támogatói Okiratának megkötésére 2014. március 31-én került sor a Nemzeti Fejlesztési Minisztériummal (korábban: NKEK Nemzeti Környezetvédelmi és Energia Központ), mint Közreműködő Szervezettel.

A projekt megvalósításához szükséges, Nagyatád Város Önkormányzata által kiírt építési feladatok ellátására vonatkozó közbeszerzési eljárást az Alpine-Solar Kft. (7585 Bakháza, Kossuth L. u. 90.) nyerte meg. A független műszaki ellenőri feladatokat az Elektro-Pro Villamos Szolgáltató Bt. (7500 Nagyatád, Damjanich u. 32.), míg a projekt során felmerülő tájékoztatási és kommunikációs feladatokat a Nagyatádi Városfejlesztő Kft. látja el.

A projektről bővebb információt a [www.nagyatad.hu](http://www.nagyatad.hu), valamint a <http://varosfejleszto.nagyatad.hu/> oldalon olvashatnak.

**A kivitelezés kezdetének és befejezésének időpontja:**

Kivitelezés kezdete: 2014. július 31.

Befejezés tervezett időpontja: 2014. augusztus 26.

**A projekt kezdetének és befejezésének várható időpontja:**

A projekt megvalósításának kezdete: 2014. június 1.

A projekt megvalósításának befejezése: 2014. december 31.

**Közreműködő Szervezet:**

Nemzeti Fejlesztési Minisztérium (korábban: NKEK Nemzeti Környezetvédelmi és Energia Központ)  
1134 Budapest, Váci út 45.

**A projekt összköltsége: 30 989 746 Ft**

**A támogatás összege: 26 341 284 Ft**

**A támogatás mértéke: 85 %**

