

2015. 11. 13.

BONYHÁD VÁROS ÖNKORMÁNYZATA

SAJTÓKÖZLEMÉNY

Sikeresen elindult a Bonyhád városi tanuszoda technológiai hő- és villamosenergia igényének kielégítése megújuló energiaforrások alkalmazásával

– Az intézmény fejlesztése KEOP-2015-4.10.0/U „Helyi költségvetési szervek tulajdonában álló uszodák technológiai hő- és villamosenergia-igényének kielégítése megújuló energiaforrások alkalmazásával pályázat keretében valósul meg –

Előzményül:

Bonyhád Város Önkormányzata pályázatot nyújtott be a „Helyi költségvetési szervek tulajdonában álló uszodák technológiai hő- és villamosenergia igényének kielégítése megújuló energiaforrások alkalmazásával c. pályázati konstrukcióra. A pályázat a bonyhádi Tanuszoda technológiai hő- és villamosenergia igényének megújuló energiaforrások alkalmazásával történő fejlesztését tartalmazza.

Az épület tulajdonosa Bonyhád Város Önkormányzata. A projekt megvalósulásának helyszíne: 7150 Bonyhád Fáy ltp. 34., hrsz: 1804/84.

A bonyhádi Tanuszodát 1987-ben terveztették és 1988. szeptember 1-jén kezdte meg működését, iskolai úszás-oktatási céllal és azóta is folyamatosan üzemel. Az akkori technológiai színvonalhoz képest jelenleg már sokkal környezetkímélőbb, hatékonyabb és alacsonyabb költségszinttel üzemelő rendszerek kialakítására van lehetőség. Az épületen üzemelésének kezdete óta több, kisebb mértékű javítás és korszerűsítés történt, de döntő mértékű fejlesztésre a hőtechnikai oldalon – a tető hő- és víz szigetelés kivételével – nem került sor megfelelő forrás hiányában. Jelen működési üzemmódban az épület radiátoros fűtési, padlófűtési, légfűtési és medence víz fel- és utánfűtési igényeit, földgáz felhasználásával előállított távhővel kerül biztosításra. A hőközpontban rendkívül elavult műszaki berendezések találhatóak, amelyek a több tíz éves műszaki színvonalat képviselik. Ez a mai kor technikai lehetőségeihez képest drága és környezetterhelő megoldás, a modern rendszerek alkalmazásával 1202,5 GJ/év földgáz felhasználás, 50 120 kWh/év villamos energia termelés és 161,02 t CO₂ eq/év megtakarítás érhető el.

A fejlesztés közvetlen célcsoportját az uszoda dolgozói alkotják, hiszen a tervezett fejlesztések a munkahelyükön valósulnak meg. A közvetett célcsoport több rétegből tevődik össze. A Tanuszoda gyerekek ezreinek tette lehetővé az úszástechnika elsajátítását, az iskolai úszásoktatáson túl városi, megyei, országos bajnokságokra való felkészülést. Jelenleg is több városkörnyéki általános iskola és iskolán kívüli sportegyesület használja az intézményt. Az úszás iránt érdeklődő város és városkörnyék lakói is a célcsoport részét alkotják. A fejlesztés megvalósulása jelentős létszámú felhasználói csoportot érint. Az épületen műszaki szempontból jelenleg a hő- és villamos technológiai fejlesztés a leginkább megoldandó feladat.

A projekt az alábbi megvalósítandó tevékenységeket tartalmazza:

- Hőszivattyús rendszer telepítése, feladata a tanuszoda medence víztestének felfűtése és folyamatos hőntartása, valamint a HMV szükséglet felfűtéséhez szükséges hőenergia szolgáltatása lesz. A 100 m mélységű talajkollektor teljesítménye a geológiai adottságok alapján 7,68 kW. A rendszer veszteségei miatt 0,8-as biztonsággal számolva a lemélyítendő 100 m mélységű talajkollektorok száma 17 db.

- 49,92 kWp teljesítményű alatti (HMKE méretű) napelemes rendszer kialakítása. A rendszer főbb jellemzői a következők; - Napelem típusa: Kioto Solar KPV PE NEC 260 Wp polikristályos Power 60 - Napelemek mennyisége: 192 db - Beépített napelem teljesítmény: 192 x 260 Wp = 49,92 kWp - Inverter típusa : Solaredge SE12,5K.

A fejlesztés pénzügyi adatai a következők:

Bruttó összköltség 136.361.283 Ft, nettó összköltség 107.622.126 Ft, az igényelt támogatási összeg 109.089.026 Ft. A fejlesztés megvalósítása jelentős megtakarítást eredményez az üzemeltetési költségek tekintetében, hiszen a jelenleg jellemző - korszerűsítés előtti - 9 215 103 Ft éves energia költség a korszerűsítés megvalósítása után, éves szinten 1 576 387 Ft körül várható. Az éves megtakarítás 7 638 716 Ft.

A megvalósítás tervezett ütemezése

A projekt tervezett kezdési időpontja 2015. szeptember 15. A projekt tervezett befejezésének időpontja: 2015. november 30.