

Projekt címe: „Zalakaros, közvilágítás korszerűsítése”

(KEOP-5.3.0/A/09-2010-0306)

Projekt leírása:

Zalakaros közvilágítási hálózatának korszerűsítése 2002-ben megtörtént. Akkor csak a lámpatestek és fényforrások cseréjére került sor, egyéb energiatakarékosságot célzó beruházás nem történt. A növekvő energia árak az Önkormányzatot arra ösztönözték, hogy hosszú távon költségei csökkentésével és környezettudatos gondolkodással olyan fejlesztő beruházásba kezdjen, amely energiahatékonysággal párosul.

A feszültségszabályozással történő költségcsökkentés lényege, hogy a közvilágítási hálózat áramszolgáltatói betáplálási (mérési) pontjainál olyan eszközöket szerelünk fel, amelyek az esti/éjszakai időszakban a hálózati feszültséget néhány %-kal csökkentik és ez által – lényeges világítási szint csökkentése nélkül – kevesebb energiát használ a közvilágítási rendszer. Zalakaros városban 16 mérési ponton vételez közvilágítási méréssel az Önkormányzat. Az éves közvilágításra fordított áram és rendszerhasználati díjak összesen, mintegy bruttó 11 millió Ft-ot tesznek ki. Ebből kb. 1,8 millió Ft 8 db olyan kis fogyasztású mérőkörzeten fogy el, ahol az éves fogyasztás egyenként 500.000 Ft alatti. Ezeknél nyilvánvalóan nem rentábilis a feszültségszabályozó telepítése.

A fennmaradó 8 db, nagyobb fogyasztású mérőkörzeten kb. 9,2 millió Ft az éves közvilágítási díj. Ennél a 8 egységnél van jelentősége a szabályozó beépítésének.

Az előzetes számítások szerint az éves villamos energiafogyasztás 18 %-kal lesz kevesebb. A projekt megvalósulásával közvetve évente 9,58 tonnával csökken az üvegházhatású gázok kibocsátás.

Kedvezményezett neve és elérhetősége:

Zalakaros Város Önkormányzata 8749 Zalakaros, Gyógyfürdő tér 1.

Közreműködő szervezet neve és elérhetősége:

Energia Központ Nonprofit Kft.
1134 Budapest, Váci út 45.

Projekt összköltsége: 14 075 000,- Ft

Támogatás mértéke: 7 037 500,- Ft