

Ügyiratszám: 439-1/2008. A 2008. április 24.-i képviselőtestületi ülés jegyzőkönyvének melléklete	Ügyintéző:	Lőrincz László irodavezető-főkönyvelő
	Ellenőrizte:	 (Jegyző/aljegyző kézjegye)
	Megtárgyalja: (bizottságok megnevezése)	Pénzügyi, Gazdasági Bizottság Városfejlesztési, Műszaki Bizottság

Előterjesztés

Napkollektor telepítésére a Szép Ernő Kollégiumban

Tisztelt Képviselőtestület!
Tisztelt Bizottságok!

A Szép Ernő középiskolai Kollégium költségvetéseinek és beszámolóinak felülvizsgálata során merült fel annak a lehetősége, hogy az intézményben a használati melegvíz ellátását ne gázenergiából, hanem napkollektoros rendszer megépítésével biztosítsuk.

A választás azért esett a kollégiumra, mert ez a város legnagyobb konyháját üzemeltető intézmény, ebből adódóan legnagyobb a használati melegvíz igénye és az év teljes időszakában üzemel. A beruházás megvalósíthatóságára előzetes felkérés alapján a Heizer Magyarország Kft. elkészítette a vizsgálatokat, mely az alábbiakat állapította meg.

Az intézmény napi átlagos vízigénye /számlák alapján/ 10.000 liter/nap üzemidő 365 nap.

Az igényelt hőmennyiség 45°C-os víz felmelegítésével számolva 328kwh ehhez 45m³/nap gáz felhasználása szükséges. Ez éves szinten, a jelenlegi árakon számolva 1.350.500Ft+ÁFA/év költséget jelent.

Az intézmény tetőkialakítása alkalmas a szükséges mennyiségű napkollektor elhelyezésére, mely 72 db kollektort jelent, 132,3 m² felülettel. A konyha kazánházában elhelyezhető a melegvíz tárolására alkalmas 10 m³-es tároló tartály, mely kiegyenlíti az időjárásból adódó eltérő melegvíz termelést.

A beruházás /előzetes számítások alapján való/ becsült költsége mintegy 17 millió Ft, melyhez 50% pályázati forrást lehet igényelni.

A beruházás teljes üzemideje 25-30 év melyből 10 év garanciális.

A beruházás várható megtérülési ideje 6,5 év. Az önerő hitel felvételével biztosítható.

Határozati javaslat:

Hajdúszoboszló Város Képviselőtestülete támogatja a Szép Ernő Kollégium használati melegvíz előállítására alkalmas napkollektoros rendszer kiépítését maximum 17 millió Ft beruházási költséggel. A beruházás megvalósítására pályázatot kell kiírni.

A beruházás 50 %-a pályázati forrásból a másik 50 %-a hitel felvételével biztosítandó.

Határidő: **2008. június 30.**

Felelős: **jegyző**

Hajdúszoboszló, 2008. április 7.

Lőrincz László
irodavezető-főkönyvelő