



## SAJTÓKÖZLEMÉNY

### Elkészült a mezőberényi geotermikus rendszer

2012 / 12 / 18

**Több mint 410 millió forint vissza nem térítendő európai uniós támogatással épült meg Mezőberény város geotermikus rendszere. A projekt megvalósulásával Mezőberény Város közintézményei (20 épület) olcsóbb, környezetbarát fűtési energiaellátáshoz jutnak.**

A Környezet és Energia Operatív Program támogatásával valósult meg a „**Geotermikus energiahasznosítása Mezőberényben**” című **KEOP-4.2.0./B/09-2009-0046** azonosítószámú nyilvántartott projekt.

Mezőberény városa 2009. évben célként tűzte ki, hogy a Mezőberényben található közintézmények fűtési és használati melegvíz felhasználását a lehető legteljesebb mértékben és a lehető legnagyobb arányban váltsa ki a helyben feltárható termálvíz energiájával, mely jelen beruházás megvalósításáig földgáz energiahordozóra épült.

A földgáz világgpiaci árának alakulása, illetve a gazdaságos és környezetkímélő üzemeltetés szükségességének eredményeképpen, az alábbiakban felsorolt intézményekben a geotermikus energia felhasználásával kívánja működtetni a létesítmények hőfogyasztó, épületgépészeti berendezéseit.

1. Polgármesteri Hivatal
2. Juhász Gyula utcai Szociális Otthon
3. Idősek klubja
4. Orlai Petrics Soma Kulturális Központ - Városi Múzeum
5. Orlai Petrics Soma Kulturális Központ - Művelődési ház
6. Orlai Petrics Soma Kulturális Központ - Városi könyvtár
7. Mezőberényi Kistérségi Általános Iskola Petőfi utcai épülete
8. Mezőberényi Kistérségi Általános Iskola Luther téri épülete
9. Mezőberényi Kistérségi Általános Iskola kollégium
10. Mezőberényi Kistérségi Általános Iskola technika terem
11. Családsegítő Szolgálat
12. Petőfi Sándor Evangélikus Gimnázium Petőfi utca épülete
13. Petőfi Sándor Evangélikus Gimnázium kollégium épülete
14. Puskin utcai Szociális Otthon
15. Katica Óvoda – Luther utcai épülete
16. Óvodagondnokság
17. Városi Bölcsőde – Munkácsy utcai épülete
18. Városi Közszolgáltató Intézmény Békési úti irodaháza
19. Városi Közszolgáltató Intézmény Tavasz utcai telephelye
20. Közétkeztetési Központ

A projekt megvalósítása 2010. december közepén indult el, melynek keretében a termelő termálkút irányfúrással vette kezdetét Mezőberény város eddigi egyik legnagyobb fejlesztése.

A beruházás 2 éves megvalósítása alatt számtalan kisebb-nagyobb probléma lépett fel, melyet a Támogató, a Hatóságok, az Önkormányzat és a kivitelezési munkákat végző AQUAPLUS Kútúró, Építő és Termál-energetikai Kft. (6762 Sándorfalva, Sövényházi út 1.) megfelelő gyorsasággal, precizitással igyekezett és tudott megoldani.

**Projekt összköltsége:** 719.424.559,- Ft

**Önerő összege:** 308.777.421,- Ft

**Támogatási összeg:** 410.647.138,- Ft

**Projekt kezdete:** 2010.12.15.

**Projekt megvalósításának befejezése:** 2012.12.20.

**A projekt főbb műszaki adatai:**

- 1 db 2003 m talpmélységű termelő és 1 db 2003 m talpmélységű visszasajtoló termálkút létesítése
- 1-1 db 36 m<sup>2</sup> alapterületű szivattyúház, illetve gépház építése, valamint új villamos infrastruktúra kiépítése
- termálvíz hasznosítás, valamint távfűtési rendszer berendezéseinek telepítése
- távvezeték hálózat építése: műanyag hőszigetelt csővezeték építése 2595 fm hosszban és szigeteletlen műanyag és kompozit csővezeték 3383 fm hosszban
- termál és szekunder alhőközpontok kialakítása
- teljes körű szabályozási és irányítástechnikai kiépítések
- kitermelt termálvíz hőmérséklete ~ 80-90 °C
- kitermelt termálvíz térfogatárama: ~ 30 m<sup>3</sup>/h

Az önkormányzat szempontjából a gazdaságossággal szemben támasztott minimális elvárás az, hogy az általuk befektetendő pénzeszköz a beruházás eredményéből, azaz az elmaradó földgázdíj és a termál rendszer összes üzemeltetési költségének különbségéből 6-8 éven belül térüljön meg.

Mezőberény egy olyan szerencsés adottságokkal rendelkező település, ahol a helyben feltárható megújuló geotermikus energia hasznosítása nem csak a helybeliek érdekét szolgálhatja, hanem hozzájárulhat Magyarország Európai uniós kötelezettségvállalásának teljesítéséhez, a megújuló energiák részarányának növeléséhez.