A Győri Fűtőerőmű Kft. távhőrendszer meglévő kapacitásának kihasználása

**Időtartam:**2005***Megbízó:***Győri Fűtőerőmű Kft. ***A tanszék részéről témavezető:***Dr. Bulla Miklós***A tanszék részéről szakértő:*** Dr. Tóth Péter***Célok:***A Győri Fűtőerőmű Kft. távhőrendszer meglévő kapacitásának kihasználása, távhőrendszer bővítése/átalakítása a volt Rába Vasúti Jármű Gyár telephelyén létesülő mintegy 6000 lakásos városrész energiaellátására a nyári, hűtési célú és téli, fűtési célú változó tömegáramú szolgáltatás kialakításának vizsgálatával.

**Az elvégzett kutatási, fejlesztési feladatok:** A téli üzemvitel esetén a fűtési igények kielégítésével kapcsolatos erőművi energetikai és környezetvédelmi értékelések elvégzése. A változó nyári igényekhez igazodó hűtési igények kidolgozása, javaslattétel az ezzel kapcsolatos üzemviteli változtatásra. A téli fűtési célú hőszolgáltatáshoz kapcsolódó, változó tömegáramú energiaellátás feltételeinek megvizsgálása. Az egyes energiaellátási változatokhoz tartozó energetikai, gazdasági és környezetvédelmi mutatók elemzése. Javaslattétel a Győri Fűtőerőmű Kft. szempontjából legkedvezőbb változatra.