

SAJTÓKÖZLEMÉNY

UNIÓS TÁMOGATÁSSAL ÉPÜL KI SZEGED BELVÁROSÁBAN, A ZÖMMEL EGYETEMI INTÉZMÉNYEKET FŰTŐ GEOTERMIKUS KASZKÁDRENDSZER

2013. december 17.

A Geotermikus Szolgáltató Kft. 2013 márciusában elindította Szeged egyik legjelentősebb megújuló energia hasznosítási projektjét: 25 belvárosi intézmény fűtéséhez biztosítanak majd helyben kitermelt geotermikus energiát. A hőszolgáltatás beindításához szükséges termálkutak fúrásához, illetve a távvezeték hálózat kiépítéséhez a Geotermikus Szolgáltató Kft. az Új Széchenyi Terv Környezet és Energia Operatív Programjának részeként kiírt „Helyi hő és hűtési igény kielégítése megújuló energiaforrásokkal” pályázat keretében közel 997 millió forint uniós támogatást kapott.

A „Szeged belvárosi geotermikus kaszkádrendszer kiépítése” című, KEOP-4.10.0/B/12-2013-0035 azonosító számú projekt célja egy olyan, egy rendszerre "felfűzött" intézményi hálózat létrehozása, melyben a földgáz használata minél nagyobb mértékben környezetkímélő, helyben kitermelt, s a fosszilis tüzelőanyagoknál gazdaságosabb geotermikus energiával váltható ki. A Szeged egyetemi és klinikai negyedében, 2 milliárd forintos beruházással épülő termálkör egy termelő- és két visszasajtoló termálkútból, 25 intézményi hőközpontból és az ezeket összekötő mintegy 3500 méter hosszú, föld alá telepített, szigetelt távvezeték hálózatból áll, és 2000 méter mélyről felhozott 90-92 °C-os termálvíz segítségével fűti majd a hálózatra csatlakoztatott fogyasztókat.

A rendszer kiépítését és későbbi üzemeltetését a 100%-ban hazai beruházók tulajdonában lévő, szegedi székhelyű Geotermikus Szolgáltató Kft. végzi. A kivitelezés az előzetes terveknek megfelelően halad: a 2000 méter mély termelő kút és az első, 1400 m mély visszasajtoló kút kialakítása már befejeződött, a távvezeték hálózat október 15-re elkészült és a felújítás alatt lévő Irinyi épület kivételével valamennyi (összesen 24) hőközpont kiépült. Jelenleg a második visszasajtoló kút fúrása, a rendszer tesztelését célzó próbatermelés, az első visszasajtolási próbák elvégzése, illetve az irányítástechnikai rendszer programozása folyik.

A szegedi termálkör tehát főbb elemeiben ez év végéig elkészül. Az előzetes vizsgálatok eredményei alapján a cég vezetése bízik a próbaüzem sikeres lezárásában. A projekt a vízjogi üzemeltetési engedélyek megszerzését követően, várhatóan 2014. augusztus végén zárul. Ezt követően a 2014-es fűtési szezonban a rendszer 25 belvárosi épületben – köztük 12 klinikai, 6 oktatási épületben, 5 kollégiumban, a városi könyvtárban és egy szállodában - váltja majd ki a korábbi földgáz alapú fűtést környezetkímélő, megújuló geotermikus energiával.