

SAJTÓKÖZLEMÉNY

ELKÉSZÜLT SZEGED BELVÁROSÁBAN A SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM TIK SZENNYVÍZHŐ ALAPÚ HŰTÉS ÉS FŰTÉS RENDSZERE

Uniós támogatással, tervezett határidőre befejeződött Szeged egyik legjelentősebb megújuló energia hasznosítási beruházása. A Szegedi Tudományegyetem által 2013 márciusában elindított projekt a klinikapark mellett lévő Alsótelepi szennyvíz átemelő teljes hőenergia mennyiségét felhasználva hűti vagy fűti a Tanulmányi és Információs Központ épületét. A tervezés és a kivitelezés egy 100%-ban magyar szellemi szabadalmi oltalommal védett eljárás alapján készült. A projekt az Új Széchenyi Terv Környezet és Energia Operatív Programjának részeként kiírt „Helyi hő és hűtési igény kielégítése megújuló energiaforrásokkal” pályázat keretében 469,29 millió forint uniós támogatást kapott.

A „Szennyvíz hő alapú hőszivattyúval megvalósítandó hűtés-fűtés rekonstrukció a Szegedi Tudományegyetem Tanulmányi és Információs Központjának épületében” című, KEOP-4.10.0/B/12-2013-0029 azonosító számú projekt célja – egy jelenleg kevésbé ismert technológia – a szennyvíz hőenergiájának hasznosítása és ezzel együtt a CO₂ kibocsátás további csökkentése a Szegedi Tudományegyetem területén.

A projekt keretében megépült egy hőenergia kinyerését biztosító hőcserélő rendszer, amely a Szeged belváros szennyvizét egyesítő Alsótelepi átemelőben került megvalósításra. Az itt kinyert hőmennyiség egy technológiai vízhálózaton keresztül jut el az SZTE TIK épületében elhelyezett hőszivattyúkhöz. Két, összesen mintegy 1,5 MW teljesítménnyel bíró hőszivattyú biztosítja az épület fűtését illetve a nyári időszakban a hűtést.

A projektről bővebb információt a <http://www.u-szeged.hu/keop4100-0029> index oldalon olvashatnak.