

A www.kazinctavho.hu web lapon megjelent tájékoztató

2006. 10. 03.

62 millió forintot nyert a KAZINC Távhő Kft, hőközpontjainak korszerűsítésére

A kazincbarcikai Távhőszolgáltató-rendszer energiahatékonyságának növelése érdekében 2006-ban a KAZINC TÁVHŐ Kft. a Környezetvédelem és Infrastruktúra Operatív Program (KIOP) keretében pályázatot nyújtott be 72 darab állandó tömegáramú hőközpont primer oldali változó tömegáramúsítására, valamint 6 darab szolgáltatói hőközponti körzet felbontására.

A pályázat célja

A KAZINC Távhő Kft. 2005-ben az Európa terv keretében és a Nemzeti Fejlesztési terv Környezetvédelem és Infrastruktúra Operatív Programja (KIOP) keretében kiírt pályázati felhívásra nyújtott be a kazincbarcikai távhőszolgáltató rendszer energiahatékonyságának növelésére pályázatot. A projekt-ötlet olyan beruházásokat jelentett, melyeknek műszaki-fejlesztési célja hőközpontok primer oldali változó tömegáramúsítása, és szolgáltatói hőközpontok szétválasztása volt.

Az átalakítással 158,1 MWh/év mértékben csökkenthető a forróvíz-keringtetés éves energiaszükséglete, ami egyben azt is jelenti, hogy az erőműben kb. 9074 GJ/év primer tüzelőhő-megtakarítás és az ennek megfelelő légszennyezőanyagok kibocsátásának csökkenése érhető el.

A pályázat előzményei

A távhő elismert energetikai és környezetvédelmi előnyeinek minél nagyobb mértékű kihasználása megköveteli a szolgáltatás folyamatos fejlesztését, az EU-országok színvonalához történő felzárkóztatását. Ezen korszerűsítési feladatok közül az egyik legfontosabb, a primer oldali keringtetés állandó tömegáramúról változó tömegáramúvá alakítása. A kazincbarcikai távfűtési rendszer primer oldali változó tömegáramúvá tétele érdekében már hajtottunk végre fejlesztéseket (nyomáskülönbség-távadók, túláram-szelepek beépítése, rádiós adatátvitel kiépítése a hálózat hidraulikailag meghatározó helyein) a 2002-től üzemelő új fűtőerőmű megépítésével egy időben. A saját tulajdonú hőközpontjaink egy részének primer oldali változó tömegáramúsítása is megtörtént az elmúlt néhány év során, így a tervezett beruházások megvalósításával az átalakítás csaknem teljes körűvé válik.

A pályázat eredményei

A Kazinc Távhő Kft. 2006. január 31-én nyújtotta be a Nemzeti Fejlesztési Terv Környezetvédelem és Infrastruktúra Operatív Programja (KIOP) keretében kiírt pályázatát, **mellyel Társaságunk 72 db állandó tömegáramú hőközpont primer oldali változó tömegáramúsítására, valamint 6 db szolgáltatói hőközpont szétválasztására pályázott és nyert el mintegy 62,2 millió forint támogatást.**

A projekt forrásai:

Saját forrás:	93 200 E Ft
Jóváhagyott támogatás:	62 200 E Ft
Összes forrás:	155 400 E Ft

A távfűtési rendszer változó tömegáramúvá alakításának várható eredményei:

- a keringtetett tömegáram csökkentése által csökken az erőműi keringtetési munka, azaz villamosenergia-megtakarítás érhető el,
- javulás várható az erőműi kapcsolt villamosenergia-termelés energetikai mutatóiban is,
- a tüzelőhő-megtakarítással csökken az erőmű károsanyag-kibocsátása,
- a projekt megvalósítása után a távhőrendszer üzemeltetési költségei csökkennek,
- a fejlesztés a pályázatban előírt mutatók alapján 9,6 év alatt megtérül.

A projekt megvalósítása

A projekt kivitelezése során együttműködünk a hőtermelő egységet üzemeltető KAZINC-Therm Kft.-vel, a rendszer folyamatos és zökkenőmentes üzemeltetésének érdekében.

Az átalakítás koncepciója, hogy a jelenleg állandó tömegárammal üzemelő hőközpontok - a szolgáltatás folyamatosságának fenntartása mellett - a kor műszaki színvonalának megfelelő beavatkozó szerelvényekkel legyenek felszerelve, a már beépített, és az ezután beépítésre kerülő intelligens DDC szabályzókkal együttesen.

A KAZINC Távhő Kft. főként saját munkaerőforrással valósítja meg a projektet, kivéve a szétválasztás következtében megépítendő új hőközponti helyiségek kialakítását, és a hozzájuk kapcsolódó új vezetékszakaszok kivitelezését.

A projekt sikeres megvalósítása érdekében szigorú idő és ütemterv készült. Az ütemterv intézkedik a támogatási szerződés megkötésére, a kiviteli tervek és a közbeszerzési dokumentáció elkészítésére, a közbeszerzési eljárás lefolytatásáról, a nyertes pályázóval az ütemezett szállításokra vonatkozó szerződés megkötéséről, valamint a 72 db hőközpont változó tömegáramú üzemvitelre történő átalakítására, és a 6 db szolgáltatói hőközpont szétválasztására vonatkozó határidőkről.

Az ütemezés nagy vonalakban

- 2006: Támogatási szerződés aláírása
Kiviteli tervek elkészíttetése
Közbeszerzési eljárás elindítása
- 2007: Közbeszerzési eljárás lebonyolítása
Beszállítói szerződések megkötése
72 db hőközpont átalakítása
- 2008: 6 db szolgáltatói hőközpont szétválasztása
25 db új hőközpont kialakítása
Kapcsolódó primer vezetékek megépítése