

## WEB-lapon megjelent tájékoztató

### Tájékoztató a KIOP-1.7.0F.-05/1-2006-01-0016/3 pályázatról

2009. 03. 06.

A kazincbarcikai távhőszolgáltató rendszer energiahatékonyságának növelése érdekében 2006-ban a KAZINC TÁVHŐ Kft. a **Környezetvédelem és Infrastruktúra Operatív Program** keretében pályázatot nyújtott be „**Hőközpont korszerűsítés, szolgáltatói hőközpont-szétválasztás a kazincbarcikai távhőrendszerben**” címmel.

#### A pályázat célja

A pályázati felhívás 2005-ben az Európa Terv és a Nemzeti Fejlesztési Terv (KIOP) keretében került kiírásra. A projekt-ötlet olyan beruházásokat jelentett, melyeknek műszaki-fejlesztési célja 72 hőközpont primer oldali változó tömegáramúsítása, és 6 szolgáltatói hőközpont szétválasztása volt.

#### A pályázat eredményei

A szolgáltató a 2005. évben lezajlott előkészítést követően 2006. január 31-én nyújtotta be pályázatát, mellyel **mintegy 62,2 millió Ft támogatást nyert el.**

#### A projekt forrásai a pályázat benyújtásakor:

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

#### A projekt forrásai a pályázat lezárásakor:

Saját forrás:	73 840 E Ft
Jóváhagyott támogatás:	49 227 E Ft
Összes forrás:	123 067 E Ft

A 2008. március 1-én történt jogutódlás után a TIMPANON Kft. a beadott pályázatnak megfelelően módosította a Támogatási Szerződést, és a Támogatási Szerződés szerint tovább vitte a projekt előkészítése során meghatározott feladatokat.

#### A projekt megvalósítása

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

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

A TIMPANON Kft. főként saját munkaerőforrással valósította meg a projektet, kivéve a szétválasztás következtében megépítendő új hőközpontok helyiségeinek kialakítását, a hozzájuk kapcsolódó új primer vezetékszakaszok kivitelezését, valamint a villamos kiviteli munkákat és a távfelügyeleti rendszer bővítését. Ezekre közbeszerzés útján és saját magunk is versenyeztettünk meg beszállítókat, vállalkozókat. A beérkező ajánlatok elbírálásánál fontos szempont volt az ár és nem kevésbé a műszaki tartalom. Minden feladatra igyekeztünk a legmegbízhatóbb és jó referenciákkal rendelkező partnert kiválasztani.

A projekt sikeres megvalósítása érdekében szigorú idő és ütemterv készült. Az ütemterv intézkedett a támogatási szerződés megkötéséről, a kiviteli tervek és a közbeszerzési dokumentáció elkészítéséről, a közbeszerzési eljárások lefolytatásáról, a nyertes pályázókkal az ütemezett szállításokra vonatkozó szerződések megkötéséről, valamint a 72 db hőközpont változó tömegáramú üzemvitelre történő átalakításáról, és a 6 db szolgáltatói hőközpont szétválasztására vonatkozó határidőkről.

#### Az ütemezés nagy vonalakban

- 2006: Támogatási szerződés aláírása  
Kiviteli tervek elkészítése  
Közbeszerzési eljárások elindítása
- 2007: Közbeszerzési eljárások lefolytatása  
Beszállítói szerződések megkötése  
72 db hőközpont átalakítása
- 2008: 6 db szolgáltatói hőközpont szétválasztása  
25 db új hőközpont kialakítása  
Kapcsolódó primer vezetékek megépítése  
Új hőközpontok távfelügyeletbe történő integrálása

**A fentiekben meghatározott feladatok rendre az ütemezésnek megfelelően végrehajtásra kerültek. A kivitelezés a primer csővezetékek üzembe helyezéséhez való tulajdonosi hozzájárulás megadásával 2008. 10. 16-án lezárult.**

#### A projekt előnyei a lakosság számára:

- a tüzelőhő-megtakarítással csökken az erőmű károsanyag-kibocsátása,
- a szétválasztott nagy szolgáltatói hőközpontok helyett 25 épületben felhasználatos hőközpontot létesítettünk, melyekre nézve a társasházközösségek most már külön-külön rendelkezhetnek a fűtésszolgáltatás paramétereiről,
- minden hőközpontba a mai kornak megfelelő, legkorszerűbb berendezések kerültek beépítésre, mint például a fordulatszámát automatikusan szabályozó keringető szivattyúk, melyek alkalmasak a panel programban korszerűsítésre kerülő fűtési rendszerek változó térfogatáram-igényeinek kielégítésére

#### A projekt számszerű eredményei az elvégzett korszerűsítések nyomán:

- a keringtetett tömegáram csökkenése által csökken az erőművi keringtetési munka, azaz villamosenergia-megtakarítás mutatható ki: 153MWh/év
- az éves primer energia megtakarítás: 9.565GJ/év

Előbbiek bizonyítják, hogy a projekt fenntartható és elérte célját.