

TERMOSTAR Kft.

„Zöld energia” a hírös város szolgálatában

SIKERES PÁLYÁZATOK RÉVÉN ÚJUL MEG KECSKEMÉT TÁVHŐELLÁTÁSI RENDSZERE

Az elmúlt évtizedek legjelentősebb fejlesztése előtt áll a KECSKEMÉTI TERMOSTAR Kft. Két sikeres uniós pályázata révén a hírös városi távhőszolgáltató több mint 2 milliárd forintból megújuló energia hasznosítására alkalmas fűtőművet hoz létre a Szultán utcai telephelyén, 1,4 milliárd forintot pedig jelenlegi rendszerének fejlesztésére és új fogyasztók távhőrendszerbe kapcsolására fordíthat. A beruházásokról Horváth Attilát, a TERMOSTAR Kft. ügyvezető igazgatóját kérdeztük.

– Az első és legfontosabb kérdés: mért van szüksége Kecskemétnek „zöld energiát” hasznosító, új fűtőműre?

– Az Európai Unió energiaipolitikájának fontos irányelve a megújuló energia előtérbe helyezése, és ezzel párhuzamosan a CO₂-kibocsátás csökkentése. Az irányváltás markánsan megjelenik az uniós támogatások rendszerében. 2020 után csak az a tagállam számíthat támogatásra a távhőszolgáltatás területén, ahol a megújuló energiaforrások felhasználása eléri az összes energiaszolgáltatás minimum 13 százalékát! A zöld energia hasznosításának EU-s előírása következtében Magyarországon megszületett a Nemzeti Energiastratégia 2030, amellyel összhangban folyamatosan nő az ilyen jellegű beruházások száma. Az energiaágazat fenntarthatósága érdekében az uniós arra ösztönözi a tagállamokat pályázati források biztosításával, hogy a helyi adottságoknak leginkább megfelelő megújuló

energia felhasználására törekedjenek. A TERMOSTAR Kft. pályázatának benyújtását több éves előkészítő munka előzte meg. Ennek során egyértelművé vált, hogy Kecskeméten a faapríték üzemű fűtőmű jelent optimális megoldást költséghatékonyság, környezetvédelem és gazdaságosság szempontjából egyaránt.

– Hogyan állítják elő és honnan kerül a fűtőműbe a faapríték?

– A faapríték a KEFAG Zrt. környékének erdőszeteiből kerül hozzánk. Fontos tudni, hogy az aprítékot az erdőgazdálkodás melléktermekének tekinthető gallyakból, hánscsóból, a kivágott fa tuskójából és gyökérzetéből állítják elő. Ezek eddig is rendelkezésre álltak, csak éppen semmire sem tudták használni. 2 év múlva pedig új kazánjaink ebből a további faipari felhasználásra alkalmatlan fahulladékból meglehetősen egyszerűen a távfűtővel rendelkező kecskeméti otthonokban. Szintén lényeges, hogy a természetű kitermelést minden erdőterületen új ültetvények telepítése követi, így évtizedeken át biztosítható az aprítékellátás.

– Milyen mértékben tudja kiváltani a távfűtéshez felhasznált földgáz az új fűtőmű?



Horváth Attila ügyvezető igazgató – A TERMOSTAR Kft. mellett szülő legfőbb érv a költséghatékonyság, biztonság és környezetkímélő szolgáltatás.

– Számításaink szerint éves viszonylatban a jelenleg felhasznált gáz 70%-át tudjuk kiváltani a faapríték fűtőmű révén. Ezzel jelentős lépést teszünk az energetikai függetlenség felé. A faaprítékot helyben, helyi munkások állítják elő, ráadásul jelentős készletek tárolhatók, ami a biztonságos tüzelőanyag-ellátás garanciája. Összességében elmondható, hogy

az új fűtőmű üzembe helyezésével Kecskemét távhőellátása jóval kevesebb lesz kiszolgáltatva azoknak a világszerte és politikai tendenciáknak, amelyek a fosszilis energiahordozók rendelkezésre állását és beszerzési árát érintik.

– Környezetvédelmi szempontból mi garantálja a biztonságos működését?

– Olyan faapríték üzemű fűtőmű kerül megvalósításra Kecskeméten, amely megfelel a WHO (Egészségügyi Világszervezet) ajánlására elfogadott, az eddiginél is



szigorúbb uniós környezetvédelmi előírásoknak! Ezek betartását már a kivitelezés során folyamatosan nyomon követheti a www.levegominoseg.hu internetes oldalon, ami teljes átláthatóságot biztosít.

– Várható-e, hogy az új fűtőmű üzembe állásával olcsóbb lesz a távhőszolgáltatás?

– A távhő a hatósági árral rendelkező közszolgáltatások körébe tartozik. Az új fűtőmű várhatóan megteremti a lehetőséget annak, hogy bizonyos mértékben csökkenjen a szolgáltatás ára, azonban ennél is fontosabb, hogy a zöld energiát hasznosító beruházás révén fenntarthatóbbá válik a rendszer. Jelenleg is elmondhatjuk, hogy a távhőszolgáltatás alapdíja országos viszonylatban a legolcsóbbak közé tartozik Kecskeméten. A hűdij pedig mintegy 100 hazai távhőszolgáltató összehasonlításában a legkedvezőbb egyharmadba tartozik. Természetesen nem dőlünk hátra: a hatékonyság javításával, a fejlesztésekkel a legfontosabb célunk, hogy piacépes szolgáltatást nyújtsunk a Kecskeméten élő embereknek, szervezeteknek, vállalkozásoknak.

– Mikor állhat üzembe a faapríték üzemű fűtőmű?

– Jelenlegi terveink szerint a 2019-es fűtési szezon elejére túl leszünk a próbaüzemen, és októberre minden feltételt adott lesz ahhoz, hogy az új fűtőmű megkezdje működését. A támogatási szerződés aláírása után két év áll rendelkezésre a kivitelezéssel kapcsolatos munkálatokra.

– A TERMOSTAR Kft. másik sikeres pályázata a jelenlegi távhőellátó rendszer fejlesztését célozza meg. Mi minden valósulhat meg 1,4 milliárd forintból?

– A fejlesztési pályázat eredményeként lehetőség nyílik új fogyasztók távhőellátásba való bekapcsolására a megveszkelhly négy fő területén, emellett szivattyúcserekekkel, új vezetékek építésével, valamint a fogyasztói hőközpontok számának bővítésével korszerűsítjük a TERMOSTAR Kft. jelenlegi rendszerét.

A TERMOSTAR Kft. mellett szülő érvek közül a legfontosabb a hatékony, biztonságos, környezetkímélő szolgáltatás.

– A fogyasztók számára milyen gyakorlati előnyökkel jár a fejlesztés?
– Az egyik legfontosabb és a mindennapokban érzékelhető változás



Fejlesztés után 2019-

Az elkövetkező két év fejlesztései – Kecskemét integrált területfejlesztési stratégiájával összhangban – a megújuló energia fenntartható hasznosítását tűzik ki célul. Ez egyúttal elérhető közelségbe hozza az Ökocímke, vagyis a hatékony, biztonságos, környezetbarát távhőszolgáltatás végleges megvalósulását. A fenti ábra jól mutatja: az Ökocímkehez szükséges paraméterek eléréséhez várhatóan jelentősen hozzájárul majd az új faapríték alapú fűtőmű.

– Telen a fűtési idény intenzív időszakában mindannyian tapasztaljuk, hogy családi házas területeken bizony füstössé, szennyezetté válik a város levegője. Ennek alapvető oka a nem megfelelően beállított tüzeléstechnikai berendezésekben keresendő. A TERMOSTAR Kft. fűtőművei – legyen szó a jelenleg is üzemelő gáz-, illetve a létrejövő faapríték alapú fűtőműről – megfelelnek a legszigorúbb környezetvédelmi előírásoknak. Ezt folyamatosan kontrolláljuk mi magunk, illetve a szakhatóságok. Tehát, a kérdésére válaszolva, minél többen csatlakoznak a távhőellátáshoz, illetve minél többen ügynelnek saját berendezéseiket megfelelő működtetésére, annál jobb lehet a város levegője, akár a legintenzívebb fűtési időszakban is. A TERMOSTAR Kft. részéről mindent megteszünk azért, hogy jelenlegi szolgáltatásunkkal és új beruházásaink révén költséghatékonyság, biztonságos, környezetvédelmi szempontból is kifogástalan távhőellátással járjunk hozzá Kecskemét fenntartható fejlődéséhez.

– Az új fogyasztók bekapcsolására mennyiben van már most igény?
– A TERMOSTAR Kft. mellett szülő legfőbb érv a költséghatékonyság és biztonságos szolgáltatás. Ezt mérlegelve több olyan társasházközösség jelezte csatlakozási szándékát, amelyek saját kazánnal rendelkeznek, ám a berendezések műszaki állapotuk miatt cserére szorulnak. A számítások azt igazolták, hogy gazdaságosabb megoldást jelent számukra a távhőellátáshoz való csatlakozás, mint új fűtőberendezés vásárlása, üzembe helyezése, működtetése. A nagy fogyasztók közül többek között a Mercedes Kocsárhálóza Akadémia vezetése jelezte csatlakozási szándékát. Kecskemét az ország egyik legdinamikusabban fejlődő városa, és a fejlesztések cégünk számára azt az örömteli feladatot jelentik,

hogy korszerű ellátással szolgáljunk ki az új igényeket. Így tárgyalásokat folytatunk a belvárosban – többek között – a Lővei Klára Kollégium vezetőivel, valamint a Rudolf-kert területén létrejövő oktatási és kereskedelmi egységek beruházóival, akik számára a megújuló energia révén vonzó alternatívaként tudjuk biztosítani a távhőszolgáltatást. Természetesen a költséghatékonyság szempontjából is fontos, hogy minél többen vegyék igénybe a távhőellátást, ezért is jelent nagy előrelépést a sikeres fejlesztési pályázat, amelynek köszönhetően uniós források révén folytathatjuk a rendszer korszerűsítését, bővítését.

– Igaz a hír, miszerint egyedi családi házak tulajdonosai is szeretnék igénybe venni a távhőellátást?

– Erre is van példa. Tárgyalást tartunk új építésű családi házak tulajdonosaival, akik úgy döntöttek, a távhőellátást is elérhetővé szeretnék tenni otthonukban, mivel gazdaságosnak és biztonságosnak ítélték meg a TERMOSTAR Kft. által nyújtott szolgáltatást. Magyarországon ez még unikális jelenségnek számít, azonban például a skandináv országokban megszokott gyakorlat.

Kecskeméti cég lévén a környezetvédelmi előírások betartása számunkra nem kényszer, hanem elemi érdek.

– Környezetvédelmi szempontból milyen hatása lehet egy város életére annak, ha az intézmények, társasházak jelentős része igénybe veszi a távhőellátást?

A KÖRNYEZETBARÁT és KORSZERŰ távhőszolgáltatásért KECSKEMÉTEN

A pályázatok főbb elemei (KEHOP 5.3.1 és KEHOP 5.3.2)



Új fogyasztók távhőre csatlakozása



Felhasználói hőközpontok kialakítása



Faapríték alapú hőtermelés



Korszerű távvezeték építése



Fűtőművek modernizálása I.



Fűtőművek modernizálása II.



Faapríték alapú hőtermeléssel 10,4 millió m³/év (70%) földgáz megtakarítása valósítható meg. Ezzel együtt a CO₂ kibocsátás 20 500 t/év mennyiséggel csökken.

A távhőrendszer hatékonyságának növelése érdekében 16 000 GJ/év (4,5%) hőigényű új fogyasztók kapcsolódnak a távhőhálózathoz.

A társasházak eltérő igényeinek kielégítése érdekében 76 db felhasználói hőközpont létesül. Egy hőközpont 30–60 lakás fűtési és használati melegvíz hőszükségletét látja el.

A Szultán utcai és a Széchenyivárosi fűtőmű hatékonyabb együttműködése érdekében új fűtőművi csatlakozások rendszereinek kiépítése és korszerű keringető szivattyúk üzembe állítása valósul meg.

termostar
A MEGÚJULÓ HŐFORRÁS



Fejlesztési területek

1. Szultán utca
2. Nyugati városkapu
3. Belváros
4. Széchenyiváros
5. Homokbánya

