



KECSKEMÉTI TERMOSTAR Hőszolgáltató Kft. Biomassza Tüzelésű Fűtőmű Megvalósítása és a Kecskeméti Távhőrendszerbe Integrálása (KEHOP -5.3.4-21-2021-00003)

Projektzáró esemény - 2023. október 26.

Újabb mérföldkőhöz érkezett a Kecskemét fenntartható jövőjéért végzett munka. A kecskeméti önkormányzat többségi tulajdonában lévő TERMOSTAR Kft. biomassza fűtőművének üzembe állásával lehetővé vált a megújuló energia ipari méretű hasznosítása a megyeszékhelyen. Az idei fűtési szezontól a távhőszolgáltatásban érintett fogyasztók - vagyis Kecskemét lakosságának 1/3-a - fűtése és melegvíz ellátása megújuló energiából történik. Ez tovább erősíti az ellátásbiztonságot, ugyanakkor dimenzióváltást jelent Kecskemét energiagazdálkodásában.



MEGÚJULÓ ENERGIÁVAL AZ ELLÁTÁSBIZTONSÁGÉRT

A Széchenyi 2020 program keretében, Európai Uniós forrásból, 100%-os támogatási intenzitással megvalósult projekt célja a hőtermeléshez felhasznált földgáz mintegy 80%-ának kiváltása helyben rendelkezésre álló megújuló energiaforrással. A földgázkitettségek csökkentése tovább erősíti a távhőszolgáltatásban érintett mintegy 40.000 kecskeméti fogyasztó ellátásbiztonságát, ugyanakkor mintegy 20.500 t/év CO₂-megtakarítást eredményez



A beruházás keretében **20+5 MW** teljesítményű, megújuló energiaforrást hasznosító biomassza fűtőmű létesült **Kecskemét déli iparterületén, a Mindszenti krt.-on**. A fűtőmű építésével párhuzamosan - az átfogó fejlesztés részeként - **összesen mintegy 6 km hosszú, korszerű, energiatakarékos gerincvezetékkel bővült a kecskeméti**

távhálózat. Az új vezetékszakaszok összekapcsolják a Mindszenti krt.-i telephelyet a **technológiailag teljesen megújult Szultán utcai**, valamint az Akadémia krt.-i TERMOSTAR telephelyekkel - **egységes energetikai rendszert** alkotva.

A biomassza fűtőmű, valamint a Mindszenti körüti telephelyet a Szultán utcai telephellyel összekötő távvezeték a VEOLIA Mélyépítő Magyarország Kft., a széchenyivárosi távvezeték pedig a TERRA-21 Kft. kivitelezésében épült meg.

A projekt a hazai távhőszektor jelenlegi legnagyobb beruházása, amely egyúttal a TERMOSTAR Kft. eddigi történetének legjelentősebb fejlesztése.

HELYBEN RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ ENERGIAFORRÁS

Az átfogó rendszerfejlesztés előkészítése során a kecskeméti távhőszolgáltató megvizsgálta valamennyi szóba jöhető megújuló energiaforrás felhasználásának lehetőségét. Ennek eredményeként kiderült: **Kecskemét adottságaira való tekintettel** a mintegy 40.000 ember ellátásához szükséges ipari méretű energia előállításához **a biomassza fűtőmű üzembe állítása hosszú távon fenntartható, felelős megoldás.**

Bács-Kiskun megyében az erdők túlnyomó részben telepített erdő. A kevés csapadék és a talaj rossz víztartó képessége miatt **tervszerű erdőgazdálkodás nélkül** megyénkből **20-30 év alatt szinte eltűnnének az erdők.** A gazdálkodásnak természetes része a megfelelő időben történő kitermelés, amit újratelepítés követ. A folyamat során **ipari mennyiségben keletkezik egyéb faipari célra nem hasznosítható melléktermék** (gyökérszet, háncs, vékonyabb ágak), amely jelenleg nem kerül hasznosításra, ám amely **megfelelő mennyiségű energiaforrást jelent.**

A biomassza fűtőmű gazdaságos működtetéséhez szükséges fűtőanyag ennek megfelelően a Kecskeméten **szelektíven gyűjtött, fásszárú városi zöld biomasszából, napraforgóhéjból,** valamint a KEFAG Zrt. erdészeteiben keletkező, **más célra nem hasznosítható faipari melléktermékből** biztosítható.

A biomassza fűtőmű **összetett energiamix** kialakítását teszi lehetővé. Ennek alkotóelemei a Kecskemét 50 km sugarú körében, a tervszerű erdőgazdálkodás során melléktermékként keletkező **vágástéri apadékból** (gyökérszet, háncs, vékony ágak) előállított faapríték, a szelektíven gyűjtött, fásszárú **városi zöld biomassza** és a **napraforgómaghéj.**

A **vágástéri apadék hasznosításának köszönhetően** az érintett részeken mintegy 10%-kal megnő az erdősíthető terület. Ugyanis felszabadul az a terület, amelyet most a földeken hagyott, jelenleg nem hasznosított apadék foglal el.

FENNTARTHATÓ MEGOLDÁS

A TERMOSTAR Kft. a hosszútávú megoldásokban hisz. Az Európai Unió támogatásával, a vállalat tulajdonosi testületének egyetértésével és Kecskemét Megyei Jogú Város képviselő-testületének egyhangú támogatásával megvalósult beruházás tovább erősíti **40.000 lakossági fogyasztó**, a távhőszolgáltatásban érintett **több mint 230 intézmény és egyéb felhasználó ellátásbiztonságát. Kecskemét legnagyobb energiatermelő vállalataként a TERMOSTAR Kft.** továbbra is meghatározó szerepet kíván vállalni a **megújuló energia ipari méretű hasznosításában** és az **energiahatékonyságot szolgáló kecskeméti projekteken.**