
Hazai megújuló energiával fűti a Duna Aréna létesítményeit a Budapesti Közművek a vizes VB alatt

A [Budapesti Közművek](#) keretén belül működő [FŐTÁV Távhőszolgáltatási Divízió](#) 2017 óta látja el távfűtéssel a Duna Arénát. A hőenergiát jelenleg a Budapesti Közművek tulajdonában lévő Fővárosi Hulladékhasznosító Mű állítja elő. Az erőmű az éves nagykarbantartás után múlt héten újra üzembe állt, - így a medencék megfelelő hőmérséklete, és a használati melegvíz folyamatosan biztosított a FINA Világbajnokság gördülékeny lebonyolításához, és a remélt magyar sikerekhez.

A [Fővárosi Hulladékhasznosító Műben](#) a karbantartások oroszánrészt évente, másfél évente „nagy leállítás” keretében végzik el a szakemberek. A karbantartás idejére fokozatosan állítják le a berendezéseket, majd elvégzik rajtuk a szükséges javításokat. Ekkor szinte teljesen kiürítik a bunkerteret is, ami egyébként az év többi részében szünet nélkül fogadja a kukásautókban érkező hulladékot.

Az idei nagykarbantartás kiemelt jelentőségű volt a főváros hosszútávú energiaellátása szempontjából, mert sor került az erőmű gőzturbinájának felújítására is. A turbina forgórészét a gyártó csehországi gyártóművében újítták fel, az utolsó két, különösen elhasználódott lapátsorát kicserélték, majd a teljes forgórészt kiegyensúlyozták és az üzemi fordulatszám 110%-án vákuumkamrában is letesztelték. A forgórész ezután érkezett vissza a Budapesti Közművek rákospalotai telephelyére, ahol a szakemberek összeszerelték és újra üzembe helyezték a teljes berendezést.

Ezen a komplex feladaton túl is jelentős karbantartási munkák zajlottak az üzemben: a leállítás alatt sor került technológiai csővezetékek cseréjére, valamint a kazánok rostélyhengerei és fűtőfelületei, továbbá a villamos berendezések is átettek az ilyenkor szükséges karbantartáson.

A Hulladékhasznosító Mű határidőre történő visszaindulását a kezdődő FINA Világbajnokság is megkövetelte. A sportesemények fő helyszínét jelentő Duna Aréna létesítményeinek fűtéséhez, használati melegvíz-igényéhez, és a medencék megfelelő hőmérsékletéhez szükséges hőenergiát ugyanis a Budapesti Közművek keretében működő FŐTÁV Távhőszolgáltatási Divízió biztosítja. A közel 5 MW teljes hőigényű Duna Aréna éves távhőfogyasztása mintegy 30 ezer GJ, amely közel ezer átlagos méretű háztartás éves fogyasztásának felel meg. Ezt a hőenergiát a BKM Hulladékhasznosító Műve biztosítja, amely nyári időszakban egyedül szolgálja ki a teljes észak-pesti hőközvet mintegy 60 ezer távhőfogyasztóját. A Hulladékhasznosító Mű nagy karbantartásának határidőre történő befejezése tehát azt is jelenti, hogy az Aréna által a világbajnokság két hete alatt elfogyasztott távhőmennyiség kizárólag települési szilárd hulladék termikus hasznosításából származik, - amely döntően megújuló energiatermelésnek minősül.

A Budapesti Közművek erőműve működése során termikusan ártalmatlanítja a Budapesten keletkező települési szilárd hulladék 60 százalékát, mintegy 380 ezer tonnát. A tavaly rekord-távhőtermelést (1 millió GJ) elérő üzem mintegy 28 ezer átlagos budapesti háztartás éves távhő-, valamint 36 ezer háztartás áramigényét biztosította környezetbarát, fenntartható módon. Ez körülbelül 28 millió m³ import földgáz-megtakarítást és 60 ezer tonna CO₂ kibocsátás-csökkenést jelentett az országnak. Az erőműben alkalmazott ötlépcsős füstgáztisztítási eljárás révén a létesítmény működése megfelel a legszigorúbb hazai és uniós környezetvédelmi normáknak.

A Budapesti Közművek tervei szerint a turbinafelújítással ez a tavaly elért eredmény még tovább fokozható, jelentősen támogatva a főváros energiaellátását.

A Budapesti Közművek ezúton is gratulál az eddig elért magyar sikerekhez!

Budapest, 2022. június 23.

BKM Budapesti Közművek Nonprofit Zrt.