



Mintegy négy milliárd forintból fejlesztik a BKM Budapesti Közművek Nonprofit Zrt. távhőrendszereit. A projekt, amelynek során új fogyasztókat kapcsolnak a távhőrendszerbe, érdemben javítja Budapest levegőminőségét.

Hőközpontok teljes felújítása, új vezetékszakaszok létesítése, új fogyasztók távhőre kapcsolása, távhővezeték szakaszok technológiaváltó felújítása, valamint forróvízkazánok energiahatékonyságot fokozó cseréje és hőközpontok távfelügyeleti rendszerbe kötése is része a 3,854 milliárd forint összegű, 50 százalékos mértékű vissza nem térítendő európai uniós támogatással megvalósuló fejlesztésnek.

Jelenleg Budapest épületeinek hőellátását túlnyomórészt földgázzal üzemelő egyedi hőtermelő berendezések látják el, és ez hátrányosan befolyásolja a főváros levegőszennyezettségi szintjét. Fontos előrelépés, hogy az V. kerület északi részének távhőellátása érdekében megépül a XIII. kerületi a Radnóti Miklós utca és az V. kerületi Markó utca között a Pannónia utcai távhővezeték, lehetővé téve új belvárosi fogyasztók további csatlakozását.

A pályázat keretén belül tervezik a megépülő Testnevelési Egyetem, illetve a távhőszolgáltatási piac bővülésének kiszolgálásához az Alkotás utcai gerincvezeték megépítését – olvasható a BKM közleményében.

A jelenleg üzemelő hőközpontok egy részének alkotóelemei technológiailag elavultak, a hő- és villamosenergia-veszteségük a kor színvonalához képest magas. A háromfázisú villamos motorokkal hajtott szivattyúk nem fordulatszám-szabályozásúak, ezért e hőközpontok alkotóelemei korszerűsítésre szorulnak.

A projekt fontos része továbbá a meglévő távhővezetékek korszerűsítése. A primer vezetékhalózat egyes szakaszai elavultak, fajlagos hőveszteségük részben a környezeti hatások, részben a korunk elvárásainak nem megfelelő anyagok miatt magas. A hőveszteségek csökkentése és a vezetékekhez tartozó szerelvények megújítása jelentős energia-megtakarítást

eredményezhet.

A Rózsakeri fűtőműben üzemelő három földgáztüzelésű forróvízkazán részleges felváltására két kondenzációs kazánt telepítenek.

A BKM szerint a fejlesztés révén az üvegházhatású gázok éves csökkenése 8129 tonna, ez megfelel mintegy 570 hektár erdő széndioxid-megkötő hatásának. Az elért energiafelhasználás-csökkenés pedig 121.420 GJ/év értékűre várható, ez mintegy 3500 háztartás éves gázfogyasztásának felel meg.

{irelatednews articleid="18799,18676,18725,12206,8162"}