

Sajtóanyag

2024. július 16.

Villámsebességgel fejlődik a bécsi távhűtés

Teljes sebességgel fejlődik a távhűtés az osztrák fővárosban – a Wien Energie üzembe helyezte a legnagyobb és legerősebb távhűtő központját a bécsi főpályaudvaron. A globális felmelegedés mindenki ajtaján kopogtat, a nyarak egyre forróbbak, így nincs más választás, mint új és innovatív megoldásokat keresni. A növekvő hűtési igény kielégítése érdekében az energiaszolgáltató most kibővítette a Bécsi Főpályaudvaron található távhűtő központját, hogy a környékbeli épületek falait hűtse a kánikulában.

A távfűtés, vagy távhőellátás jelentősége az elmúlt 30 évben jelentősen megnövekedett, és mára az ésszerű energiafelhasználás modern megközelítésének szerves részét képezi. A távhőellátás működése, a hőtermelők és a végfelhasználók egyfajta térbeli elválasztásán alapul. A távhő gyakran egy melléktermék, amely az erőművekben történő villamosenergia-termelés során, vagy a hulladékégető üzemekben úgynevezett hulladék hőként keletkezik. Ezt a hulladék hőt összegyűjtik és felhasználják a víz felmelegítésére, amely szigetelt csővezetéseken keresztül jut el az erőműből a lakóházakba és az épületekbe. A lakóházakban való használathoz egy úgynevezett hőátadó állomás szükséges, amelynek neve is elárulja a funkcióját. A készülék feladata, hogy a távhőt átadja a ház hálózatának és szabályozza, hogy mennyi meleg víz kerüljön előállításra. A távhűtés alapelve hasonló a távfűtéshez, itt is van egy hőtermelőközpont, ami a hőt távhővezetéseken szállítja a végfelhasználóhoz, ahol ezt hűtési célokra hasznosítják. Másik mód, hogy a hűtési célú 5–6 fokos vizet központilag állítják elő és juttatják el a felhasználókhoz.

A Bécsi Főpályaudvaron már 2013-ban üzembehelyezték a távhűtő központot, amely öt, zöld árammal működő kompressziós hűtőberendezéssel működik. Az osztrák fővárosban folyamatosan zajlanak környezetvédelmi fejlesztések és egyre inkább az éghajlatbarát távhűtésre összpontosítanak. A Wien Energie 26 megawattos hűtési kapacitásával így Ausztria legforgalmasabb vasútállomásának – a Bécsi Főpályaudvarnak – és a környéken található számos irodájának, szállodáinak és lakásainak falait hűti. A Wien Energie a főpályaudvar távhűtőközpontján kívül hat másik ilyen egységet üzemeltet, és egy ellátási gyűrűt is épített a városközpont körül, amely jelenleg két távhűtési központot és a hozzájuk tartozó csőhálózatokat köti össze. A Wien Energie 30 kilométernyi távhűtő csővezetékkel mintegy 200 épületet hűt klímabarát módon és ez a szám folyamatosan csak növekszik. A pályaudvaron található távhűtő központ teljesítménye közel 7.000 légkondicionáló berendezés hűtési teljesítményének felel meg, aminek bővítésével döntő lépést tettek a bécsiek egy zöldebb és hatékonyabb városi infrastruktúra felé.

Képaláírás

Távhőközpont a Bécsi Főpályaudvaron © Wien Energie/Johannes Zinner

További sajtóinformáció

Pallagi Boróka Lilla

1054 Budapest, Széchenyi rkp. 3.

pallagi@viennaoffices.hu

+36 30 736 6720

www.viennaoffices.hu

<https://www.facebook.com/viennaofficeBUD>

https://www.instagram.com/viennaoffices_budapest/