



Referenciák

Hévízi Gyógytó és Szent András Reumakórház távvezeték korszerűsítés



Uponor feladat



15 000 m²

Hévízi Gyógytó és Szent András Reumakórház távvezeték korszerűsítés

A Gyógytó Magyarország egyik kedvelt üdülőrészén, a Balaton nyugati felétől pár kilométerre fekvő, Hévízen található. A Fürdő nemzetközileg is népszerű helyszínnek számít, télen-nyáron sok turistával.

Projekt adatok:

Location	Kész
Hévíz, Hungary	2015
Épület típusa	Product systems
Sportlétesítmények	Flexibilis előszigetelt távvezetési rendszer
Cím	Projekt típusa
8380 Hévíz, Dr. Schullhof V. sétány 1.	Renovation

Partnerek

Kivitelező:
Z-Pannon Zrt. (Zalaegerszeg)

A területet még a XVIII. század végén kezdték el kialakítani és folyamatos építések, felújítások révén érte el a mai arculatát. Az

épület együttesek között a Gyógytó mellett megtalálható egy Reumakórház, és egy szálloda is. Az épületek fűtése és melegvíz készítése központi kazánházakban történik. A megtermelt energiát meglévő egyedi szerelőaknába fektetett acél távvezetékeken keresztül juttatták el az épületekhez. Ez a meglévő hálózat az évek során elhasználódott, korszerűtlen lett, így 2014. évvégén egy komoly energetikai beruházás keretében került sor a rendszer korszerűsítésére. Ez a korszerűsítés az UPONOR Ecoflex flexibilis távvezeték rendszerével került kiépítésre csaknem 1000 m hosszban.

Távvezeték minden megoldásra

Már a tervezés során látszott, hogy kizárólag csak műanyag távvezeték jöhet szóba a kivitelezésnél, a sok meglévő közmű vezeték keresztezése végett. Az UPONOR Ecoflex rendkívül alacsony hajlíthatási sugárral szerelhető, mellyel a kisebb iránytörések is kiválóan megoldhatók. A kivitelezés során ez be is igazolódott, sokkal rugalmasabban, gyorsabban lehetett a szerelést végezni, egyszerű volt a vonalvezetés.

A beruházás egyik fő szempontja volt, hogy a rendszer gazdaságosan, energiatakarékosan legyen üzemeltethető, ezért egy hőszivattyúval is kiegészítésre kerültek a kondenzációs kazánok. A működési költségeket tovább csökkenti az UPONOR előszigetelt távvezetékben található több rétegű, egymáson elcsúszni képes (megkönnyíti a hajlítást) PEX alapanyagú szigetelés. A típusválasztásnál a rugalmasság és kezelhetőség mellett a másik fő szempont volt, hogy a szigetelés minősége az idő múlásával sem változik jelentősen. A szigetelést egy kemény HDPE anyagú bordázott köpenycső veszi körbe, mely a külső mechanikai védelmet biztosítja a rendszernek. A kivitelezés során 25 mm-től 110 mm-es átmérőig használtak UPONOR távvezetékkel, melyek méretre vágva kerültek kiszállításra, tekercses kivitelben. A felújítás során mind a fűtési vezetékek, mind a vízellátási vezetékek is cserére kerültek.

A távvezeték kivitelezése 2014. decemberére készült el, így a tél nagy részét már az új, korszerű és gazdaságos vezetékrendszerrel működtették. A munka végeztével megvalósult az eredeti elképzelés, egy egyszerűen kivitelezhető, energiatakarékos rendszer került kialakításra mindenki megalégedésére.