



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Regionális
Fejlesztési Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

SZÉCHENYI  2020

A nagybajomi Polgármesteri Hivatal épület fűtési rendszerének átállítása korszerű hőszivattyús fűtési rendszerre

Kedvezményezett:

Nagybajom Város Önkormányzat

A projekt időszaka: 2018.01.01. - 2018.12.31.

Támogatás összege: 35 946 777 Ft

Támogatási intenzitás: 100 %

A projekt bemutatása:

A nagybajomi Polgármesteri Hivatal épületén 2006-ban hazai támogatási forrásból jelentős és átfogó rekonstrukciós munkákat végeztek, aminek köszönhetően az épület a korszerűt megközelítő (DD) energetikai minősítési besorolású lett.

A jelenlegi projekt célja az épület fűtési rendszerének átállítása korszerű, napelemes rendszerrel kombinált hőszivattyús rendszerre.

Műszaki tartalom:

A jelenlegi hőleadó rendszer kétcsöves, radiátoros megoldású, amit a beruházás során fan-coil hőleadókra cserélnek. Ennek egyik indoka, hogy az épületben igény van az aktív hűtésre, amit ezzel a rendszerrel lehet a leghatékonyabban megoldani. Ezen túlmenően a fan-coilos rendszert jóval alacsonyabb előremenő hőmérsékletű vízzel lehet üzemeltetni, ami a hőszivattyús fűtési rendszer szempontjából ideálisabb, az elérhető hatásfok jóval magasabb.

A hőszivattyús hőközpont zárt szondás hőnyerési móddal lesz ellátva. Az elkészített szondatervből következően az adott geotermikus viszonyok között a tervezett állapotra vonatkozó energetikai kalkulációban számított terheléssel 12 db 100 m mélységű 2 csöves szonda kiépítésére kerül sor.

A hőszivattyúk által megnövelt villamosenergia-igény fedezésére az épület tetőszerkezetén napelemes rendszer épül. A napelemes rendszer kiosztásakor figyelembe vették a műemlékvédelmi szakértő ajánlásait, ugyanis az épület helyi védettséget élvez. Ezért kizárólag az épület nyugati és déli tetősíkjaira telepítenek napelemet. A napelem táblák kiosztási tervét is a műemlékvédelmi szempontok figyelembevételével alakították ki.

Az épület fizikai akadálymentesítése a korábbi rekonstrukció alkalmával már megvalósult, így a jelen projektben az infokommunikációs akadálymentesítésre kerül sor.

E program során az épület használoinak tájékoztatása, képzése is megtörténik, amely során külön figyelmet kap majd az energiatakarékos működtetés.

A projekt az Európai Regionális Fejlesztési Alap és a hazai központi költségvetési előirányzat által finanszírozott támogatásból valósul meg.

Projektazonosító: TOP-3.2.1-16-SO1-2017-00016