

## RÖVID ÖSSZEFOGLALÁS A PROJEKTRŐL

Zagyvaszántó Községi Önkormányzat az „Önkormányzati épületek energetikai korszerűsítése” tárgyú felhívásra nyújtotta be támogatási kérelmét, és nyerte el az „Önkormányzati épületek energetikai korszerűsítése Zagyvaszántó Községben” című és TOP-3.2.1-16-HE1-2017-00013 azonosítószámú pályázatot.

A fejlesztés átfogó célja az önkormányzati épületek, így a könyvtár és művelődési ház épületének energia-hatékonyságot szolgáló fejlesztése a hatékonyabb energiahasználat, racionálisabb energiagazdálkodás elősegítése érdekében.

A könyvtár épületében az energia-hatékonyságot szolgáló fejlesztések közül az építészeti részhez tartozó nyílászárócseré, utólagos hőszigetelés, a gépészeti részen belül megvalósul a meglévő fűtési rendszer programozhatóságának kiépítése, valamint napelem alkalmazásával a megújuló energia bevonásának is megfelel a projekt.

A művelődési ház épületében az építészeti korszerűsítésen belül megvalósul a nyílászárók cseréje, valamint az utólagos hőszigetelés, ezen felül új fűtési rendszer épül ki.

A gépészeti rendszer korszerűsítése, illetve a megújuló energiaforrások bevonása hozzájárul az energiafelhasználás hatékonyságának javításához és ezáltal az energiafogyasztás csökkentéséhez is. A korszerű, magasabb hatékonysággal működő fűtőberendezések által várhatóan csökken az energiafelhasználás, ezáltal mérséklődik a széndioxid kibocsátás és az energiára fordított fenntartási költségek összege is.

A napelem rendszerek telepítésével az önkormányzati épület képes lesz arra, hogy saját maga számára hasznosítsa HMKE segítségével a nap energiáját, ami hozzájárul a megújuló energia felhasználás részéhez. A napenergia felhasználása egyúttal csökkenti a fosszilis energia felhasználását, hiszen a fogyasztás egy részéhez szükséges energiát a napelemek fogják előállítani. A felhasznált fosszilis energia csökkenése miatt csökken a fosszilis energia előállítás miatti széndioxid kibocsátás.

A tervek az általános érvényű és az eseti hatósági előírások, követelmények, országos és ágazati szabványok figyelembevételével készültek el, azoktól való eltérés nem vált szükségessé. A tervezés során az építész tervező és energetikus mérnök konzultáltak az épületenergetikai lehetőségekről. A munkák során az épületek teherhordó szerkezeteit nem kell megváltoztatni, megerősíteni, így építési engedély nélkül végezhetőek. Az építési terület és környezete nem áll védettség alatt. Költséghatékonysági szempontok is vezérelték a fejlesztési igény megfogalmazását, tekintettel arra, hogy az Önkormányzat működési költségeinek jelentős részét a települési tulajdonban álló közintézmények működtetése adja. Ezen költségek nagymértékben csökkenthetőek az energetikai szempontú korszerűsítéssel, hiszen a modernebb infrastruktúra alacsonyabb rezsiköltséggel működtethető, ami jelentős költségmegtakarítást eredményezhet a település kiadásaiban.

A megvalósítás időtartama: 2019.05.29. – 2021.03.29.

A projekt megvalósításra elnyert támogatási összeg 53 654 960 Ft