

Projektazonosító: TOP_PLUSZ-2.1.1-21-HE1-2022-00012

Fejlesztés tárgya: A Polgármesteri Hivatal és a Könyvtár épületének energetikai fejlesztése Zagyvaszánton

Kedvezményezett neve: Zagyvaszántó Községi Önkormányzat

Szerződött támogatás összege: 61.409.997,- Ft

Projekt tartalmának részletes bemutatása: A projekt keretében az önkormányzati tulajdonú polgármesteri hivatal és a könyvtár épületek energetikai fejlesztésére kerül sor. Az épületek az Ifjúság tér 1. hrsz. 209 és a Fő út 2. hrsz. 112 címeken találhatók. A beruházás során az alábbi alkalmazott technológiai megoldások valósulnak meg a két épület esetében.

Polgármesteri Hivatal:

Hőszigetelés és tetőszigetelés

Az épületnél jelenleg a hőszigetelés minimális, energiahatékonyság szempontjából is elavult az épület. Ez azt eredményezi, hogy nagy a hőveszteség, magas az energiafelhasználás. Az utólagos hőszigetelés eredményeképpen csökken a fajlagos és összes energiafelhasználás, csökken a környezeti terhelés, javul a komfort.

Nyílászáró csere

Az épületben jelenleg a nyílászárók fizikailag és energiahatékonyság szempontjából is elavultak. Ez azt eredményezi, hogy nagy a hőveszteség, nagy az energiafelhasználás. A nyílászárók korszerűsítése eredményeképpen csökken a fajlagos és összes energiafelhasználás, csökken a környezeti terhelés, javul a komfort.

Termosztatikus szelepek beépítése

A fűtési rendszernél jelenleg a hőleadóknál „hagyományos” kettősbeállítású radiátorszelepeket alkalmaznak. Ez azt eredményezi, hogy lokálisan nem megfelelő a szabályozás, túlfűtés léphet fel. A termosztatikus automata radiátorszelepek beépítésének eredményeképpen csökken a hőenergia és költség felhasználás, csökken a környezeti terhelés, javul a dolgozók komfort érzete és termelékenysége.

Kazáncsere

Az épületben jelenleg hagyományos gázkazán biztosítja az épület fűtését. Ez azt eredményezi, hogy magasabb és ezáltal drágább az energia felhasználás (alacsonyabb a hagyományos gázkazánok hatásfoka). A kondenzációs rendszer telepítésének eredményeképpen csökken az éves energiaigény és költség a jelenlegi

(nem kondenzációs rendszerű) állapothoz képest, csökken a CO₂ emisszió, a környezet kímélése érhető el ezáltal.

Napelemes rendszer telepítése

Az épületben jelenleg nincs napelemes (megújuló energiás) villamosenergia-termelés. Ez azt eredményezi, hogy nincsenek optimálisan kihasználva a „zöld energia” termelési lehetőségek a folyamatosan ingadozó villamosenergia-ártól függ a telephely villamosenergia-költsége. A napelemes rendszer telepítésének eredményeképpen csökken az éves villamosenergia-költség, környezet védelme érhető el, jelentős marketing értéke is van a napelemes rendszernek.

Könyvtár:

A könyvtár épületen az alábbi tevékenységek valósulnak meg (a fentebbi indoklással)

Hőszigetelés és tetőszigetelés

Nyílászáró csere

Termosztatikus szelepek beépítése

Napelemes rendszer telepítése

A projekt megvalósítását követően mindkét épület jelentősen jobb energetikai besorolású lesz, az elérhető minősítés: BB, azaz közel nulla energiaigényű.

Projekt tervezett befejezési dátuma: 2026.05.31.