

# MŰSZAKI LEÍRÁS

## Kultúrház

**8471 Káptalanfa, Rákóczi utca 8. Hrsz: 281**

A pályázat keretén belül az önkormányzat épületeinek épületenergetikai korszerűsítését tervezzük. A projekt címe: Káptalanfa Kultúrház épületenergetikai fejlesztése.

A pályázati lehetőség elérhetővé teszi szervezetünk számára, hogy megoldjuk évek óta húzódó környezetvédelmi problémáinkat. A támogatásokkal megvalósuló projekt célja így egy egészségesebb, tisztább és biztonságosabb ország megteremtése.

A megvalósítás helyszíne:

8471 Káptalanfa, Rákóczi utca 8. Hrsz: 281

A projekt leírása:

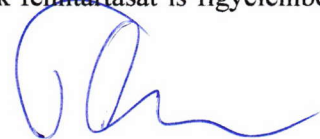
- Épületenergetikai fejlesztés
  - Komplex épületszerkezeti felújítás, nyílászárócsere, hőszigetelés.
    - Homlokzati hőszigetelés, 18 cm vastagságú, 0,04 W/m<sup>2</sup>K hővezetési tényezőjű hőszigetelő anyaggal. (a tagozatok visszaépítendő)
    - Padlás hőszigetelés: 24 cm vastagságú, 0,04 W/m<sup>2</sup>K hővezetési tényezőjű hőszigetelő anyaggal.
    - Nyílászárócsere, hőszigetelt üveg,  $U_w = 1,15$  W/m<sup>2</sup>K hőátbocsátási tényezővel.
    - Napelemes villamos energia termelő rendszer kiépítése. A meglévő 26 db napelemen fölül 60 db, egyenként 250 Wp teljesítményű polikristályos napelem kerül elhelyezésre. Az új rendszer által megtermelt energia mennyisége: 14 000 kWh, a teljes rendszeré: 18 600 kWh.

A felújítási munkáknál figyelembe kell venni a hőszigetelő anyagok helyi beépítési feltételeit.

Hosszú távú közvetlen célok:

A projekt során célunk a vételezett fűtési gázenergia egy részének megtakarítása. A projekt eredménye az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentése. Az önkormányzat éves költségvetésének tervezhetőbbé tétele. A fejlesztés a helyi környezeti esztétikai értékek fenntartását is figyelembe kell vegye.

Hosszú távú közvetett célok:

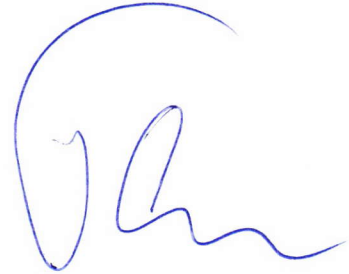


A projekt során példamutató a megújuló energiahordozó felhasználás növelése, illetve a fenntarthatóság irányába fejlődő életforma kialakításának elősegítése. A város polgárai, a tanulók, illetve az épületben dolgozó és az épületet látogató emberek számára példát mutatni a fenntartható energiatermelés egy formájára.

Projektünk hosszú távú elvárt eredménye:

A vételezett gázenergia, és az abból származó éves költségek leszorítása.

A megvalósítás során minden kötelező előírásnak meg kívánunk felelni, így a beruházás megkezdése előtt feltételes közbeszerzési eljárást folytatunk le.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized initial 'O' followed by a series of connected loops and a wavy line at the end.