

„ÖNKORMÁNYZATI ÉPÜLETEK ENERGETIKAI KORSZERŰSÍTÉSE KOMLÓDTÓTFALUBAN”

TOP-3.2.1-15-SB1-2016-00109

PROJEKT RÖVID BEMUTATÁSA

KEDVEZMÉNYEZETT NEVE: KOMLÓDTÓTFALU KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA

TÁMOGATÁS ÖSSZEGE: 21.954.955 FT

TÁMOGATÁS MÉRTÉKE: 100 %

A PROJEKT BEFEJEZÉSI DÁTUMA: 2018.06.30.

PROJEKT TARTALMÁNAK RÖVID BEMUTATÁSA

A projekt célja az önkormányzati intézmények hatékonyabb energiahasználatának, racionálisabb energiagazdálkodásának elősegítése, ezen belül:

- 100%-ban önkormányzati tulajdonú épületek energiahatékonyságot célzó felújítása és fejlesztése, a fosszilis energiahordozókból származó üvegházhatású gázok (ÜHG) kibocsátásának csökkentése
- a megújuló energiaforrások fokozottabb használata

A projekt során megvalósult tevékenységek:

- Önkormányzati tulajdonú épületek energiahatékonyság-központú fejlesztése, külső határoló szerkezetek korszerűsítése által
- Épületek hőtechnikai jellemzőinek javítása a külső határoló szerkezetek utólagos szigetelésével, külső nyílászárók cseréjével, korszerűsítésével
- Maximum háztartási méretű kiserőmű (HMKE) fotovillamos rendszer kialakítása saját villamosenergia-igény kielégítése céljából: napelemek és tartóelemeik beszerzése és telepítése
- statikai szakvélemény alapján a tetőszerkezet érintett teherhordó elemeinek megerősítése;
- a helyi elektromos rendszerhez illetve a hálózathoz való csatlakozáshoz szükséges elemek beszerzése, a belső csatlakozáshoz elengedhetetlenül szükséges hálózatfejlesztések
- megtermelt villamos energiát mérő és rögzítő eszközök beszerzése
- Fosszilis energiahordozó alapú hőtermelő berendezések korszerűsítése, cseréje, a kapcsolódó fűtési és HMV rendszerek korszerűsítése
- hőtermelő berendezések korszerűsítése, cseréje
- fűtési és HMV rendszer korszerűsítése, cseréje
- hőleadó berendezések korszerűsítése, cseréje

A projekt műszaki tartalma:

- Külső falak hőszigetelése 15 cm (221 m²) vastag EPS hőszigetelő rendszerrel és lábazat 10 cm (39 m²) vastag XPS hőszigetelő rendszerrel (belső méretekkel számolva).

- Meglévő nyílászárók cseréje műanyag keretszerkezetű hőszigetelt üvegezésű ablakokra és ajtókra ($U=1,15 \text{ W/m}^2\text{K}$) (38,4 m²).
- Padlásfödém hőszigetelése 20 cm vastag üveggyapot hőszigetelő rendszerrel (188 m²).

A projekt során korszerűsítésre került a fűtési rendszer. Egy új központi fűtési rendszer került kialakítása. Beszerzésre és beüzemelésre került az időjárást követő szabályozással üzemelő kondenzációs gázkazán és a termosztatikus szelepekkel felszerelt acéllemez lapradiátorok.

Az épület sátoertőjén 2 kWp csatlakozás teljesítményű napelemes rendszer épült ki.

Helyszín: Komlódtótfalu, Kísfaludy u. 3. szám alatt található hivatali épület