

SZÉCHENYI 2020



Európai Unió



MAGYARORSZÁG  
KORMÁNYA

BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

Európai Regionális  
Fejlesztési Alap

KÖSZÖNJÜK A MAGYAR ÁLLAM  
ÉS AZ EURÓPAI UNIÓ TÁMOGATÁSÁT.

NAGYPETERD KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA

## NAGYPETERDI KÖZÖS ÖNKORMÁNYZATI HIVATAL (KOSSUTH U.93/A) ÉPÜLETÉNEK ENERGETIKAI KORSZERŰSÍTÉSE

VISSZA NEM TÉRÍTENDŐ TÁMOGATÁS ÖSSZEGE:

**30,04 MILLIÓ FORINT**

A PROJEKT AZONOSÍTÓ SZÁMA: TOP-3.2.1-16-BA1-2017-00034

### A PROJEKT MŰSZAKI-SZAKMAI TARTALMA

**Támogatási szerződés száma: TOP-3.2.1-16-BA1-2017-00034**

**Kedvezményezett: Nagypeterd Község Önkormányzata**

A 7912 Nagypeterd, Kossuth utca 93/A., hrsz.: 139/1/A. alatti teleken egy 1991-ben épült ingatlan található, mely közös önkormányzati hivatalként funkcionál. A létesítmény belmagassága a földszinten átlagosan 3,00 m, míg a tetőtérben 2,40 m.

Az épület energetikai szempontból nem elég hatékonyan került megépítésre. A korszerűsítés során utólagosan külső oldati hőszigetelés, illetve a meglévő nyílászárók cseréje tervezett azzal, hogy a déli tetőfelületen napelemrendszer is kiépítésre kerül.

A tervezett nyílászárócseréje során hosszitoldott fa tok- és szárny szerkezetű nyílászárók kerülnek beépítésre a szükséges helyeken biztonsági üvegezéssel.

A meglévő, rendkívül korszerűtlen 36 Kw-os állandó hőmérsékletű kb. 20 éves gázkazán lecserélésre kerül és helyette 19 kW-os kondenzációs fal gázkazán kerül beépítésre a radiátorok cseréjével együtt. A radiátorok termosztatikus szelepekkel lesznek ellátva, illetve a kazán időjáráskövető funkcióval fog rendelkezni.

A beépített tetőteret határoló ferde tetőfelületek jellemzően 5 cm vastag üvegyapot hőszigeteléssel rendelkeznek. A padló szerkezet szintén hagyományos betonozott felület, melyre a burkolat épült. Az utólagos hőszigetelés során a lábazati rész zártcellás lábazati XPS hőszigetelést kap 14 cm vastagságban. Erre fagyálló lábazati fedővakolat készül. A homlokzati részekben, az égetett agyagtégla szerkezeteken 15 cm homlokzati EPS hőszigetelés tervezett. A padlásfödém és a tetőszerkezet 25 cm üvegyapot hőszigetelést kap.

Az egyfázisú villamos hálózatra kapcsolt polikristályos napelemes rendszer a déli, udvari tető felületen, külön napelemtartó és rögzítő elemekkel, rögzítő csavarokkal kerül elhelyezésre. Az inverter teljesítmény 2,5 kWp értékkel tervezett.

A fejlesztés során projektarányos és infokommunikációs akadálymentesítés is megvalósul rehabilitációs szakmérnök támogatásával.