

RÖVID ÖSSZEFOGLALÁS A PROJEKTRŐL

Támogatási szerződés száma: **TOP-3.2.1-16-BA1-2018-00056**

Kedvezményezett: **Komló Város Önkormányzat**

Jelen projekt célja Komló Város Önkormányzat tulajdonában lévő KBSK-Komlói Bányász Sport Klub Futófolyosó épületének és a Sportközpont épületének energetikai korszerűsítése és a fűtési energiaigény csökkentése.

A projekt keretében az alábbi tevékenységek valósulnak meg:

Futófolyosó

Hőszigetelés: a kisméretű téglá külső falak (végfalak, földszinti kitöltő falak) EPS polisztirol hőszigetelést kapnak 15 cm vastagságban, vékonyvakolattal színezve, a lapos tetők 20 cm expandált polisztirolhab hőszigetelést kapnak, erre pedig vízszigetelés kerül.

Nyílászárócseré: Az épületeken teljes körűen minden meglévő nyílászáró cserére kerül 3 rétegű hőszigetelt nyílászárókra, kompletten, toktoldókkal, párkányokkal.

Fűtőkorszerűsítés: a meglévő kazán cseréje történik új faelgázosító kazánra a hozzá tartozó szerelvényekkel, minden hőleadó, radiátor ki lesz cserélve korszerű lapradiátorokra a bekötések szükség szerű átalakításával, minden hőleadóra termosztatikus radiátorszelep kerül termofejjellel, a meglévő légvezetékek el lesznek bontva, a felszállók végére 1/2"-os nagyteljesítményű automata légtelenítők kerülnek golyóscsappal, az alapvezetékekbe beépítésre kerülnek az új elzáró szerelvények a visszakeverő szelepes szivattyús egységekkel, új szabályozók kerülnek be kommunikációs lehetőséggel, alapvezetékenként, kazánházi fűtési szivattyú cserére kerül korszerű fokozatmentes fordulatszám-szabályozós szivattyúra, mérések beépítése, ultrahangos hőmennyiségmérő körök az adatok elemzéséhez.

Napelem: a lapostető-szerkezetekre kerül elhelyezésre a 12,5 kWp teljesítményű napelemes rendszer. Az inverterek a földszinti kijelölt helyiségekben kerülnek elhelyezésre, kábelezéssel, kétirányú mérő telepítéssel.

Akadálymentesítés: a szakértői nyilatkozat szerinti projektarányos akadálymentesítés valósul meg.

Sportközpont

Napelemek: Az épület laposteteje alkalmas napelemes rendszer telepítésére. Az épület külön fogyasztási hely azonosítóval, elszámolási fogyasztásmérővel rendelkezik. Az épület tetőszerkezetére telepíthető hálózatra kötött, maximum HMKE méretű (50 kWp) fotovillamos rendszer (napelem) telepítése valósul meg. Ez jelen esetben egy 50 kW-os napelemes rendszert jelent, amely részben lefedi a villamos fogyasztást.