

Litke önkormányzati épületének energetikai korszerűsítése

TOP-3.2.1-16-NG1-2017-00022

Kedvezményezett: **Litke Község Önkormányzata**

Megvalósítási helyszín: **3186 Litke, Kossuth út 31.**

A támogatás összege: **42 166 720 Ft**

Támogatás mértéke: **100%**

Projekt tartalma:

A projekt megvalósítási időszakában, egy képzés keretében a beruházással érintett épület használói tájékoztatásban részesülnek (az alkalmazott megoldásokról, a helyes üzemeltetés szabályairól, valamint a beruházás környezeti hozadékairól), melyet a tervek szerint épületenergetikában jártas szakértő végez majd. Az előadott képzési anyagot az adott intézményen belül elérhetővé is tesszük.

A projekt teljes megvalósítási időszakában egy energetikai szakértő is bevonásra kerül, az alábbi feladatokkal:

- a kivitelezés közbeszerzési eljárás során energetikai kérdésekben szakmai konzultáció és tanácsadás a közbeszerzési eljárást lefolytató szakértő számára (pl. a kivitelezés energetikai vonatkozású műszaki kérdéseiről)
- energetikai szakértői konzultáció biztosítása a pályázó képviselőjével és a bevonásra került műszaki ellenőrrel (pl. a beépített anyagok energetikai megfelelőségéről)
- projekt fizikai befejezését követően záró energetikai auditori vizsgálat és tanúsítvány készítése.

Emellett a projekt energetikai beruházásának kivitelezésével párhuzamosan energetikai szakértői szolgáltatás keretében felmérésre és vizsgálatra kerülnek a település intézményeinek épületenergetikai paraméterei, majd az adatfeldolgozás után ezek rögzítésre kerülnek NÉeR-ben. A felmérés célja, hogy egy későbbi térségi vagy megyei SEAP vagy SECAP tanulmány előkészítése során ezek a rögzített adatok strukturáltan, bázisadatként már rendelkezésre álljanak.

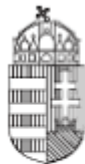
A fejlesztés során Litke Község Önkormányzat Hivatal épülete kerül korszerűsítésre. **Nyílászáró-csere:** A nyílászárók cseréje a 7/2006 TNM rendelet 5. mellékletének, azaz a költségoptimalizált követelményszintnek megfelelően szükséges (a követelményértékek a határoló szerkezetre vonatkozó javaslat után kiemelve megtalálhatóak). A meglévő (energetikai paramétereiben a követelményektől elmaradó) homlokzati nyílászárók cseréje $U_{wmax} = 1,15$ W/m²K hőátbocsátási tényezőjű nyílászárókra, a szükséges bontásokkal, helyreállításokkal és rendszer-kiegészítőkkel együtt. A korszerű, jó légzárású nyílászárók beépítése alacsonyabb légcsere számot és így friss levegő hiányt, páratechnikai problémákat okozhat. Ennek kiküszöbölésére a nyílászárókba páraszabályzott (valamint gázüzemű készüléket tartalmazó helyiségek esetén fix) légbeeresztők beépítését javasoljuk.

Utólagos külső oldali hőszigetelések: Az utólagos külső oldali hőszigetelések kialakítása a 7/2006 TNM rendelet 5. mellékletének, azaz a költségoptimalizált követelményszintnek megfelelően szükséges. A homlokzati falak hőszigetelése 15 cm vtg., $\lambda=0,04$ W/mK hővezetési tényező értékkel rendelkező polisztirol hőszigetelő rendszer alkalmazásával, a szükséges bontásokkal, helyreállításokkal és rendszer-kiegészítőkkel együtt, hőhidmentes (vagy maximum 0,002 W/K pontszerű hőhidveszteségi tényezőjű) műanyag dűbelezéssel. **Padlásfödém hőszigetelése** 25 cm vtg., $\lambda=0,04$ W/mK hővezetési tényező értékkel rendelkező üvegyapot hőszigetelő rendszer alkalmazásával. **Pincefödém hőszigetelése** 12 cm vtg., $\lambda=0,035$ W/mK hővezetési tényező értékkel rendelkező kőzetgyapot hőszigetelő rendszer alkalmazásával.

Épületgépészeti korszerűsítések: Központi fűtési rendszer kiépítése, kondenzációs gázkazán hőtermelővel és radiátoros hőleadó oldali kialakítással, termosztatikus szelepekkel ellátva. Automatikával programozható fűtésszabályozás kiépítése szükséges. Az épület tervezett hőszükséglete: 25 kW A jelenlegi használati meleg víz készítő berendezések cseréje, korszerűsítése költséghatékonyasági okokból nem indokolt.

Megújuló energia alapú rendszerek: Az épület villamos energia fogyasztásának csökkentése érdekében hálózatra visszatápláló napelemes rendszer telepítése javasolt. A tervezett rendszer jellemzői: Csúcsteljesítmény (becsült): 5,5 kWp Fajlagos energiahozam (becsült): 940 kWh/kWp Éves energiahozam (becsült): 5 170 kWh/év

Megvalósítás során a pályázati előírásoknak megfelelően projektarányos akadálymentesítésre kerül sor, azbesztmentesítés viszont nem releváns. A tervezett projekt illeszkedik a Nemzeti Energiastratégia 2030, Magyarország II. Nemzeti Energiahatékonysági Cselekvési Terv, ill. Nemzeti Épületenergetikai Stratégiában megfogalmazottakhoz. A beruházás hozzájárul az önkormányzatok által működtetett intézmények ÜHG-kibocsátásának csökkentéséhez. A projekt nem tartozik környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyről szóló 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet hatálya alá. EPTK rendszer nem enged a "A környezeti hatásvizsgálati jelentés a klímaváltozás hatásainak csökkentése, és a klímaváltozáshoz történő alkalmazkodáshoz szükséges kockázat-elemzést tartalmazza *" pontnál nemleges választ adni.



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Strukturális
és Beruházási Alapok



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE