

RÖVID ÖSSZEFOGLALÁS A PROJEKTRŐL

Támogatási szerződés száma: **TOP-3.2.1-16-SB1-2018-00005**Kedvezményezett: **Nyírdersz Község Önkormányzata**

A beruházás során 3 épület felújítására kerül sor Nyírderszen: egészségház, óvoda és községháza. Községházában működő posta miatt a pályázat 97%-ban támogatott. Egészségház: Nyílászáró-csere A meglévő (energetikai paramétereiben a követelményektől elmaradó) homlokzati nyílászárók cseréje $U_{wmax} = 1,15 \text{ W/m}^2\text{K}$ hőátbocsátási tényezőjű nyílászárókra, a szükséges bontásokkal, helyreállításokkal és rendszer-kiegészítőkkel együtt. Épületgépészeti korszerűsítések Az épületben található korszerűtlen, állandó hőmérsékletű kombi gázkazán cseréje kondenzációs kombi gázkazánra, a fatüzelésű kazán megtartása mellett. Megújuló energia alapú rendszerek Az épület villamos energia fogyasztásának csökkentése/kiváltása érdekében hálózatra visszatápláló napelemes rendszer telepítése Községháza: Utólagos külső oldali hőszigetelések A homlokzati falak hőszigetelése 15 cm vtg., kőzetgyapot hőszigetelő rendszer padlásfödém hőszigetelése 20 cm vtg., szálas hőszigetelő rendszer alkalmazásával. Épületgépészeti korszerűsítése Az épületben található korszerűtlen gázkonvektorok elbontása, központi fűtési rendszer kialakítása levegő-víz hőszivattyúval, automatikával programozható fűtésszabályozással ellátva, valamint a teljesítmény és a hőigény pontatlansága miatti veszteségek csökkentése érdekében termosztatikus radiátorszelepek beszerelése. SPF tényező minimum értéke 3,1. Megújuló energia alapú rendszerek Az épület villamos energia fogyasztásának csökkentése/kiváltása érdekében hálózatra visszatápláló napelemes rendszer telepítése. Óvoda: Utólagos külső oldali hőszigetelések Padlásfödém hőszigetelése 30 cm vtg., üvegyapot hőszigetelő rendszer alkalmazásával. Épületgépészeti korszerűsítések Az épületben található fatüzelésű kazán megtartása mellett a korszerűtlen, állandó hőmérsékletű gázkazán cseréje kondenzációs gázkazánra, automatikával programozható fűtésszabályozással ellátva, valamint a teljesítmény és a hőigény pontatlansága miatti veszteségek csökkentése érdekében termosztatikus radiátorszelepek beszerelése. Megújuló energia alapú rendszerek Az épület villamos energia fogyasztásának csökkentése/kiváltása érdekében hálózatra visszatápláló napelemes rendszer telepítése.

A projekt megvalósítási időszakában, egy képzés keretében a beruházással érintett épület használati 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 projekt megvalósítása során kiemelt figyelmet fordítunk a marketingre és projektkommunikációra az - elért fejlesztési eredmények ismertetése mellett - az energiahatékonyság és a megújuló energiák felhasználásának minél szélesebb körű ismertetése céljából. Ennek érdekében a projekt keretében megvalósult beruházás átadásakor a településen egy rendezvényt szervezünk, ahol a fenntarthatóság és az energiahatékonyság témájában tartunk lakossági tájékoztatót (fórumot) az elérhető lehetőségekről. Emellett a megvalósítás során kiadványokban és online felületeken is folyamatosan tájékoztatjuk a projekt tágabb célcsoportját - a fenntartható energiagazdálkodási módszerek elterjesztése céljából - a lakosság számára is elérhető technológiákról és megoldásokról. Megvalósítás során a pályázati előírásoknak megfelelően projektarányos akadálymentesítésre kerül sor.