

## A projekt rövid összefoglalója

Támogatási szerződés száma: TOP-3.2.1-16-BO1-2017-00045

Kedvezményezett: Ózd Város Önkormányzata

A Polgármesteri Hivatal épülete egy 3 emeletes, 1952-ben épült épület. Az ingatlan megépítése óta jelentős fejlesztés nem volt csupán a szükséges pótlások valósultak meg. A fejlesztés szakmai tartalma: Komplex épületszerkezeti felújítás, nyílászárócseré, hőszigetelés. - Homlokzati hőszigetelés, 18 cm vastagságú, 0,04 W/m<sup>2</sup>K hővezetési tényezőjű hőszigetelő anyaggal. (a tagozatok visszaépítendő) - Padlás hőszigetelés: 24 cm vastagságú, 0,04 W/m<sup>2</sup>K hővezetési tényezőjű hőszigetelő anyaggal. - Pince hőszigetelés: 24 cm vastagságú, 0,04 W/m<sup>2</sup>K hővezetési tényezőjű hőszigetelő anyaggal - Nyílászárócseré, hőszigetelt üveg, U<sub>w</sub>= 1,15 W/m<sup>2</sup>K hőátbocsátási tényezővel. A villamos energia költségek csökkenése érdekében 50 kW teljesítményű (AC oldali) HMKE méretű napelemes rendszer telepítése tervezett. A Városi Sportcsarnok épülete 1989-ben épült. Jelentős felújítást ezen az épületen sem végeztek. A fejlesztés szakmai tartalma: Komplex épületszerkezeti felújítás, nyílászárócseré, hőszigetelés. - Homlokzati hőszigetelés, 18 cm vastagságú, 0,04 W/m<sup>2</sup>K hővezetési tényezőjű hőszigetelő anyaggal. (a tagozatok visszaépítendő) – Födém hőszigetelés: 24cm vastagságú, 0,04 W/m<sup>2</sup>K hővezetési tényezőjű hőszigetelő anyaggal. - Nyílászárócseré, hőszigetelt üveg, U<sub>w</sub>= 1,15 W/m<sup>2</sup>K hőátbocsátási tényezővel. A villamos energia költségek csökkenése érdekében 50 kW teljesítményű (AC oldali) HMKE méretű napelemes rendszer telepítése tervezett. Pontozási szempontok: A fejlesztés hozzájárul a megyei ITP-ben megfogalmazott 1-6 céljai közül a következőkhöz: 1. Gazdasági versenyképesség javítása, munkahelyteremtés és innovációs tevékenységek ösztönzése A projektnek közvetetten beruházást ösztönző hatása van, tekintettel arra, hogy a város központjában, a Polgármesteri Hivatal épülete esik át energiahatékonyságot célzó beruházáson. Ennek várhatóan továbbgyűrűző hatása lesz, további épületekbe is beavatkoznak a tulajdonosok és megújuló energiák felé fordulnak. Környezetvédelmi jelentőségén túl ennek pozitív hatása lesz a helyi gazdaságra is. 5. Az energia megújuló forrásokból történő előállításának és helyi felhasználásának ösztönzése A projekt keretében egyrészt energetikai beruházásokra kerül sor az önkormányzati intézményekben, másrészt mindkét épület esetében napelemes rendszerek is kiépítésre kerülnek. 6. Környezeti állapot és környezetbiztonság javítása A projekt célja energiahatékonysági beruházások megvalósítása Ózd városában és ezen keresztül a vállalkozásbarát, népességmegtartó, városi fókuszú településfejlesztés elérése. A tervezett fejlesztés hozzájárul a megyei szinten vállalt indikátorhoz, azaz az üvegházhatású gázok becsült éves csökkenése teljesítéséhez. A projekt keretében a vállalt indikátor 357,45 CO<sub>2</sub> t/év amely a megyei szinten vállalt indikátor (6576,521474) 5,4%-a. A beruházás hozzájárul az egyedi természeti erőforrások fenntartható hasznosításához: Fenntartható és integrált módon kerülnek megőrzésre a természeti erőforrások, a kevesebb fosszilis energiahordozó felhasználása által. A projekt Ózd városában, komplex programmal fejlesztendő településen valósul meg. A megújulóenergiaforrás hasznosításából nyert energiával ellátni kívánt középületek száma: 2db. A támogatást igénylő bemutatta, hogy a fejlesztés a saját tulajdonú intézményeihez viszonyítva a rosszabb energetikai állapotú épület(ek)en valósult meg: Az önkormányzat a pályázat előkészítési szakaszában 7 saját tulajdonban lévő ingatlan teljes energetikai felmérésére adott megbízást. Az energetikai számítások alapján 4 épület energetikai auditja elkészült, melynek eredményeképpen realizálódott, hogy polgármesteri hivatal és sportcsarnok épülete kerül felújításra jelen pályázat keretein belül. (Részletes számításokat lásd csatolva.) A megvalósítandó fejlesztés szervesen kapcsolódik a 2007-2013-as időszakban közösségi forrásból finanszírozott operatív programból elnyert korábbi fejlesztéshez, hozzájárul annak folytatásához: A 2007-2013-as pályázati időszakban 2 önkormányzati intézményünk energetikai felújítása KEOP forrásból megtörtént. Ennek folytatásaként Ózd szándéka minél több épületet korszerűsíteni. Fosszilis energiafelhasználás arányának csökkentése: Az arány csökkenése 64%-os. (Fejlesztés előtti állapot: 6650,24 GJ; Fejlesztés utáni állapot: 2371,18 GJ) A tervezett fejlesztéshez kapcsolódik-e az energiahordozó előállításához, feldolgozásához köthető élőkommunális egyéb helyi fejlesztés? A tervezett fejlesztés közvetlenül nem eredményez munkahelyteremtést, azonban rövidtávon, közvetve a munkaerő kapacitás növelése a cél. A projektnek nincs előre látható klímakockázata. A projekt ellenálló az éghajlatváltozással és a természeti katasztrófákkal szemben, sőt a projekt célja éppen az éghajlatváltozással járó esetlegesen nagyobb energiafelvételi szükséglet kiküszöbölése.



.....  
Ózd Város Önkormányzata  
Kedvezményezett

P.H.

Kelt: Ózd, 2018. év ..... hónap ... napján.



SZÉCHENYI 2020

