SVÁJCI ALAP

Svájci-Magyar Együttműködési Program

MAGYARORSZÁG KORMÁNYA



A TERMÁLFÜRDŐ KÚTJÁBÓL KITERMELT GEOTERMIKUS ENERGIÁVAL BIZTOSÍTJÁK A KÖZINTÉZMÉNYEK FŰTÉSÉT BOGÁCSON

Bogács Község Önkormányzata a termálfürdő termálkútjára alapozott települési termál vezetékhálózat megvalósítását, az érintett intézmények fűtési rendszerének átalakítását tűzte ki célul annak érdekében, hogy jelentős mértékben csökkentse közintézményeinek üzemeltetési költségeit. Ennek érdekében az önkormányzat pályázatot nyújtott be „A geotermikus energia hasznosítása Bogácson" címmel a Svájci Alap SM06-GEO jelű, „Geotermikus energiaforrások táv- és településfűtéshez" című programjára.

A pályázatot a Svájci Alap Bíráló Bizottsága támogatásra érdemesnek ítélte, és nettó 133,9 millió Ft-os támogatásról döntött.



A fürdőbe visszatérő, már lehűlt víz hűti a medencékbe kerülő gyógyvizet, melyet aztán fürdőzésre tudnak felhasználni. A folyamat során nem szükséges nagyobb mennyiségű vizet kivenni a föld mélyéről, hanem az eddig kitermelt vízmennyiség - eddig nem használt - hőjét hasznosítják. Az érintett épületek fűtésrendszereit a korábbi pályázati forrásokból korszerűsítették, a nyílászárókat kicserélték, az épületeket szigetelték. Az önkormányzat számára a saját tulajdonában lévő termálkútból kitermelt, 68 fokos üzemi hőmérsékletű termálvíz komplex hasznosítása a többcélú ismételt és víztakarékos felhasználást, valamint a termálvíz hőtartalmának kinyerését teszi lehetővé.



A projekt célja, hogy a gyógyfürdőben lévő termálvíz hőjének hasznosítása által a közintézmények épületeinek fűtési költségét minimalizálja, kiváltva a gázfűtést is. A fejlesztés által 11 épület fűtési rendszerét kapcsolják rá a fürdő és az épületek között kiépített, mintegy 2336 méter termálvíz vezetékre, eljuttatva a hőenergiát a közintézmények fűtésrendszereihez, továbbá új geotermikus hőátadó állomások készülnek, az intézményekben a meglévő hőközpontok bővítése, korszerűsítése is megtörténik.



A megvalósítás során az önkormányzat civil partnere a Bogácsért Turisztikai Egyesület, akik a lakosság tájékoztatásában vállalnak jelentős szerepet. Az általuk rendezett szakmai eseményeken több mint ezer fő helyi lakos vett részt a megvalósítás során.

A beruházást a település „A geotermikus energia hasznosítása Bogácson" címen elnyert pályázati támogatás felhasználásával valósítja meg, 133.945.728 forint vissza nem térítendő támogatás segítségével, amely a költségek 70 %-át fedezi.

A projekt tervezett fizikai befejezési ideje 2026. április 30.

A projekt a Svájci Alap támogatásával és Magyarország Kormányának finanszírozásával valósult meg.

www.svajcialap.hu

@svajcialap