

SAJTÓKÖZLEMÉNY

Geotermikus energia felhasználására térnek át a közintézményekben Lentiben

Geotermikus fűtési rendszert alakítanak ki Lentiben

Ünnepélyes keretek között indítják el Lentiben a „Geotermikus fűtési rendszer kialakítása Lenti Város közintézményeiben” című projektben megvalósuló beruházást 2020. szeptember 9-én, ahol ünnepi beszédet mond Dr. Botos Barbara klímapolitikáért felelős helyettes államtitkár és Vigh László Országgyűlési képviselő, Miniszteri biztos.

Projekt rövid összefoglalása:

Lenti Város Önkormányzata és a Lenti Városgazdálkodási Kft. konzorciumi formában 2016. évben pályázatot nyújtott be az **Önkormányzatok által vezérelt, a helyi adottságokhoz illeszkedő, megújuló energiaforrások kiaknázására irányuló energiaellátás megvalósítása, komplex fejlesztési programok keretében** című, **TOP-3.2.2-15** azonosító számú pályázati felhívásra „**Geotermikus fűtési rendszer kialakítása Lenti Város közintézményeiben**” címen, amely 2017. év nyarán támogatásban részesült.

Lenti Város Önkormányzata és a Lenti Városgazdálkodási Kft. geotermikus megújuló energiára alapozott távhőellátás megvalósítását tervezi jelenleg is üzemelő épületek, intézmények, közösségi oktatási célú létesítmények, hivatalok hőellátása érdekében.

A pályázat keretében 10 önálló energetikai rendszerrel rendelkező közcélú épület megújuló energiaellátásának megvalósítására (energiatermelő rendszerek kialakítását) kerül sor, amely helyben elérhető megújuló energiaforrások (geotermikus energia) kiaknázására épül és hosszú távon (több mint 25 év) is fenntartható energiaellátást biztosít.

A bevonásra került közintézmények: Lenti Arany János Általános Iskola és Alapfokú Művészeti Iskola; Dr. Hetés Ferenc Szakorvosi Rendelőintézet; Városi Művelődési Központ Lenti; Városi Könyvtár Lenti; Lenti Polgármesteri Hivatal; Gönczi Ferenc Gimnázium; Lenti Mesevár Óvoda székhelye és Petőfi úti telephelye; Lenti Vörösmarty Mihály Általános Iskola, Lenti Járási Hivatal, Zalaegerszegi Szakképzési Centrum Lámfalussy Sándor Szakképző Iskolája.

Lentiben 1970-ben találtak termálvizet. A termálvizet először 1988-ban (I. kút), majd 2002-ben (V. kút) minősítette gyógyvízzé az OGYFI. A két termálkút (mely az önkormányzati tulajdonú Lenti Gyógyfürdő Kft. birtokában van), valamint a 3 hideg vizes kút (II-IV.) a Lenti Gyógyfürdő ellátását szolgálja. Figyelembe véve, hogy a termálkutak által kitermelt víz gyógyvízminősítést kapott, így a kutak bővítése fűtési céllal nem megvalósítható.

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Regionális
Fejlesztési Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

A pályázat részeként 2 új kút kerül létrehozásra, 1 termelő kút és egy elnyelő kút (visszasajtoló kút) Lenti Városban. A tervek szerint az intézmények hőigényét 1 db új termelő termálvízkút tudja kielégíteni. A lefűtött termálvíz teljes mennyisége 1 db új elnyelő kúttal (visszasajtoló kúttal) kerül visszahelyezésre a rezervoárba. A termelő kút a Lenti 531/75 helyrajzi számú önkormányzati zöld területen kerül létesítésre, a visszasajtoló kút pedig a Lenti Városgazdálkodási Kft. telephelyén. A két kút hasonló talp mélységű lesz, egymástól megfelelő távolságban kerül elhelyezésre. Az intézmények hőellátása a két kút között kialakításra kerülő termál távhőrendszeren keresztül kooperációs üzemben fog történni. A távvezetéki rendszer biztosítja a hő eljuttatását a termelő kúttól a fogyasztókhoz (10 épület).

A rendelkezésre álló adatok alapján a termelő kút kútfejhőmérsékletét 70°C-ra tervezzük. A kútból kitermelhető vízmennyiség 40 m³/h lesz, - az üzemi vízmennyiség ennél ~10 %-kal több is lehet. A termálvíz alacsony gáztartalmúnak és kis sókoncentrációjúnak (1300-1400 mg/l) prognosztizálható. A termelő kút talpmélysége 1470 m, a visszasajtoló kúté pedig 1420 m lesz.

Az intézmények a kaszkád rendszerű (közvetlenül termálvíz keringetés) távhőrendszeren keresztül lesznek ellátva.

A projekt megvalósítását független műszaki ellenőr kíséri végig.

A geotermális fűtési rendszer üzemeltetését Lenti Városgazdálkodási Kft. fogja végezni, vele az Önkormányzat a megvalósítás során a 2012/21/EU bizottsági határozat szerinti közszolgáltatási szerződést fog kötni.

A projekt elvárt eredményei: maximális teljesítmény: 1860 kW; ÜHG gázok csökkentése: 520 t/év; megújuló energiaforrásból előállított energiamennyiség: 8344 GJ

A projekt valamennyi környezeti, esélyegyenlőségi jogszabálynak megfelel, és a projekt környezetének ökológiai állapotára, a vizek állapotára és a klímaváltozásra hatása nincs, a vízjogi hatósági engedélyezési eljárás részeként igazoltuk a vízgyűjtő-gazdálkodás egyes szabályairól szóló 221/2004 (VII.21.) Korm. rendelet 10.-11. §-ában előírt feltételek teljesülését. A projekt megvalósításának összköltsége a maximum támogatás keretein belül van, hitel felvételre nem kerül sor.

A rendszer üzemeltetéséhez 2 fő szükséges, melyből legalább 1 fő a munkaerőpiac hátrányos helyzetű célcsoportjából kerül alkalmazásra. A fejlesztés jellemzően olyan épületek energiahatékonyságát fokozza, amelyek esetében NYDOP és KEOP projektek keretében megtörtént a hőszigetelés és nyílászáró csere, de a gázfűtés kiváltását jellemzően jelen projekt keretében lehet biztosítani.

Az elnyert támogatás összege 998 431 834 Ft, amely 100%-os támogatás.

A tervezett beruházás 2021. tavaszán zárul.

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Regionális
Fejlesztési Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE