

Kedvezményezett neve: Szarvas Város Önkormányzata

Projekt címe: Szarvas városi geotermikus rendszer fejlesztése, II. ütem

Szerződött támogatás összege: 99.999.859,- Ft

Támogatás mértéke: 100%

A projekt tartalmának bemutatása:

A tervezett beruházás célja: Önkormányzati tulajdonú épületek bekapcsolása a meglévő geotermikus rendszerbe. Hőenergia fogja biztosítani a rendszerhez csatlakoztatott önkormányzati épületek fűtését és melegvíz-ellátását, így csökkentve a gázfogyasztást.

A termálkútból nyert 98 fokos termálvíznek köszönhetően a már bekötött és a bekötésre kerülő intézményekben együttesen a teljes éves gázfogyasztás 100 százalékban kiváltható valamint a széndioxid és más üvegházhatású gázok kibocsátása mérsékelhető lesz.

A projekt egy KEOP-pályázat keretében megvalósuló fejlesztés (I. ütem) folytatása. Az I. ütemben 686 millió forintos támogatást a város geotermikus rendszert teljesen felújította (termelőkút felújítása, a helyi hőközpontok felújítása, automatikus vezérlés illetve távfelügyeleti rendszert kiépítése) és önkormányzati tulajdonú intézményeket csatlakoztattak rá.

Jelen projekt keretében a meglévő geotermikus rendszerre lesz rácsatlakoztatva további öt önkormányzati tulajdonú épület. A meglévő K-88 számú kút ezt már nem fogja tudni ellátni kapacitással, ezért a termelésbe kerül a K-87. számú kút is, ami eddig inaktív volt. A városban a már kiépült termál gerincevezeték közelében, illetve a vezeték mellett lévő közintézmények, középületek bekapcsolása és geotermikus energiával való ellátása a további cél.

A bekapcsolandó épületekhez a közterületen vagy önkormányzati tulajdonú területeken a földben meg kell építeni a lecsatlakozó aknákat, illetve vezetékeket, be kell építeni a szakaszolóhoz szükséges elzáró szerelvényeket. A vezetékek, korrózióálló anyagúnak kell lennie és a teljes vezeték szakasznak biztosítani kell a hőszigetelését. Minden bekötésnek el kell jutnia a jelenleg meglévő vagy a tervezett hőközpontba, illetve a tervezett fogadó helyre az épületen belül. Ehhez általában ki kell alakítani az épület falattöréseit, amit szintén hőszigetelten kell kialakítani. Az épületeken belül szintén biztosítani kell a kiszakaszolási lehetőségeket.

A rákapcsolással érintett önkormányzati épületek:

- Lengyel Palota (Szabadság út 36.)
- Polgármesteri Hivatal (Béke u. 1.)
- Közfoglalkoztatási Központ (Budai Nagy Antal u. 5-7.)
- Közbiztonsági Centrum (Petőfi u. 12.)
- háziorvosi rendelő (Széchenyi u. 2.)

A projekt tervezett befejezési dátuma: 2019.10.31.

Projekt azonosítószáma: TOP-3.2.1-16-BS1-2017-00041

