

2.sz.melléklet

Az eredmények számszerűsítése

A kút hőkapacitása 1MW
Évente kiváltható földgáz mennyisége

a) 38%-os kihasználtság esetén	<u>257.506 Nm³</u>
b) 68%-os kihasználtság esetén	<u>460.800 Nm³</u>

Gázszolgáltatás díja 2012. január 1-től

- Földgáz ára 2,8080 Ft/MJ
- Biztonsági készletezési díj: 0,0605 Ft/MJ
- Általános forgalmi adó (27%) 0,7745 Ft/MJ

Gázszolgáltatás díja: 3,6430 Ft/MJ → 123,86 Ft/Nm³

Termálvizes távfűtés tervezett szolgáltatási díja

- Termálhő ára 2,000 Ft/MJ
- Általános forgalmi adó (5%) 0,100 Ft/MJ

Termálvizes ávfűtés szolgáltatási díja 2,100 Ft/MJ

Éves fűtési költség	<u>a) 38% kihaszn</u>	<u>b) 68% kihaszn</u>
	8.755 [GJ]	15.667 [GJ]
Energiahordozó földgáz	31.894.465,- Ft/év	57.074.881,- Ft/év
kerekítve	32 mFt/év	57 mFt/év
Energiahordozó termálvíz	17.860.020,- Ft/év	31.960.680,- Ft/év
kerekítve	18 mFt/év	32 mFt/év

A fenti számításból az alábbi következtetéseket lehet levonni:

- A termálvizes melegvízközmű használatával a városban belül marad a földgáz ára mintegy 57 mFt
- A forrás kiegészül az emisszió kereskedelemről *–megtakarított széndioxid értékesítéséből–* befolyó kb 2 mFt-al
- A városban maradó pénztömeget tovább gyarapítja a gázszolgáltatónak ki nem fizetendő gázszolgáltatási alapidő, amely mérőóránként külön-külön fizetendő. Ennek évenkénti összegét kb 3 mFt-nak becsülöm.
- A teljes összeg 57+2+3=62mFt-ból csupán 5% ÁFA a kifelé áramló pénz amely összességében 1,5mFt körüli *–NAV-nak fizetendő–*
- A városban maradó pénzből a fogyasztóknál marad min 25 mFt/év *-kb 44%-*
- A szolgáltatási díj 32 mFt + 2 mFt CO₂ értékesítésből befolyó összegből
térül a beruházás
helyi munkahelyet finanszíroz
helyi adó fizetendő belőle
rendszer bővítő, hatékonyság javító beruházás finanszírozható belőle

A beruházáshoz támogatásra lehet pályázni.

A saját erőhöz az évenként a városban maradó mintegy 60mFt bőséges fedezetet jelent akár banki forrás, akár ESCO beruházás esetén is. A saját erő előteremthető a településen belül is önkormányzati, vállalkozói és az érintett fogyasztók összefogásával.