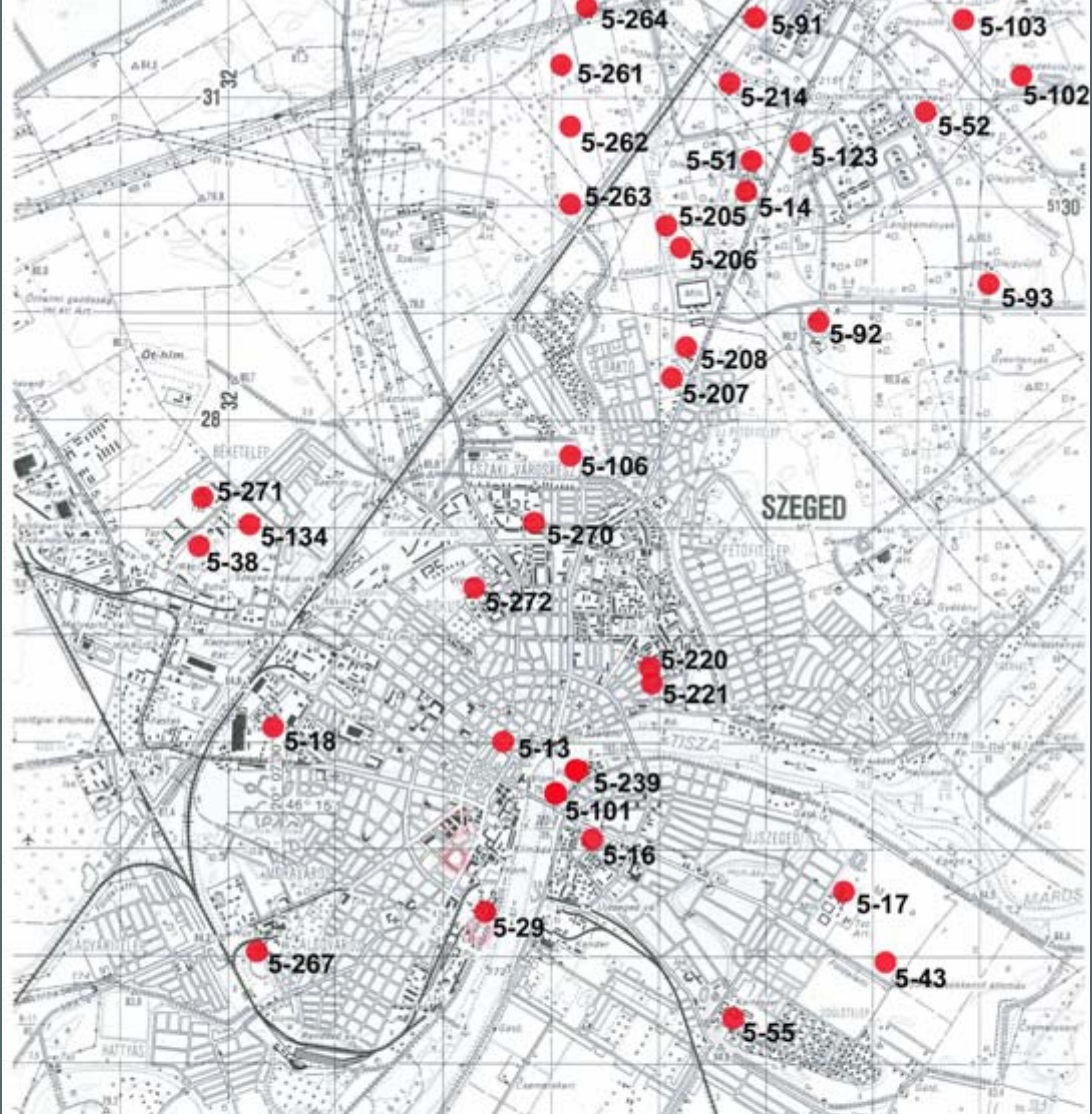


Kurunczi Mihály

**INTERREG Konferencia  
2008.04.22. Mórahalom**

**Szegedi termál projekt**





# ÁTNÉZETI HELYSZÍNRAJZ

1 : 50 000

40 C-fok feletti vízhőmérsékletű hévízkutak

Jelmagyarázat:

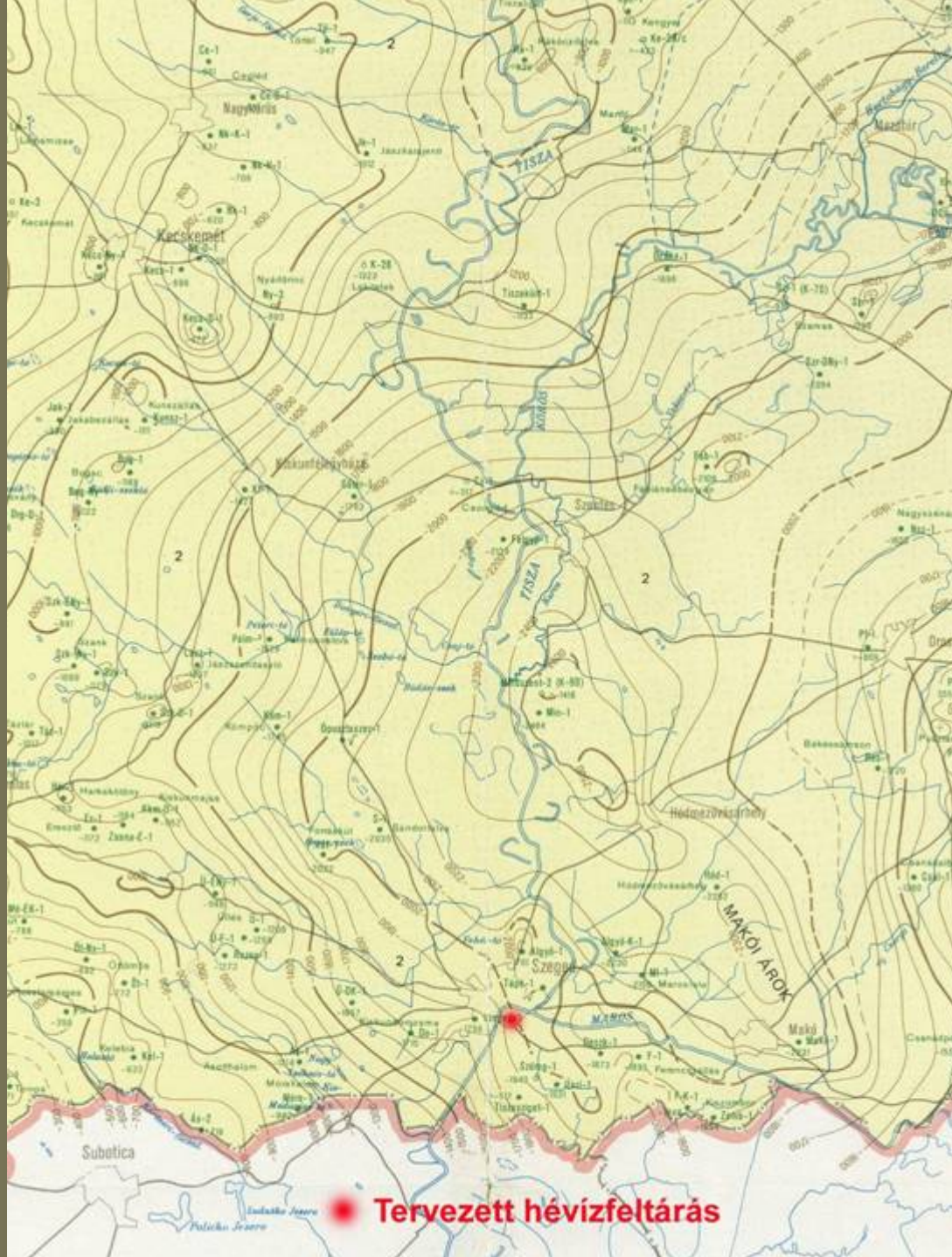
● 5-267 Hévízkút HKK számmal

# Hőpiac:

- 27 ezer távfűtött lakás
- 20 ezres egyetem intézményei
- 180 ezres város városi közintézményei
- Üzletközpontok, irodaházak
- Sport létesítmények
- stb.

# Hőellátás:

- 99% földgáz alapú
- Gázmotoros távhőrendszer
- Leállított termál rendszerek  
(Felső város, Észak I/A-B lakótelepek,  
kertészeti kutak, stb.)
- „Takarékon” üzemelő Székely sori  
termálkút (leállítás előtt!)
- Fürdőkre „hegyezett” termálüzemek
- Anna Kút



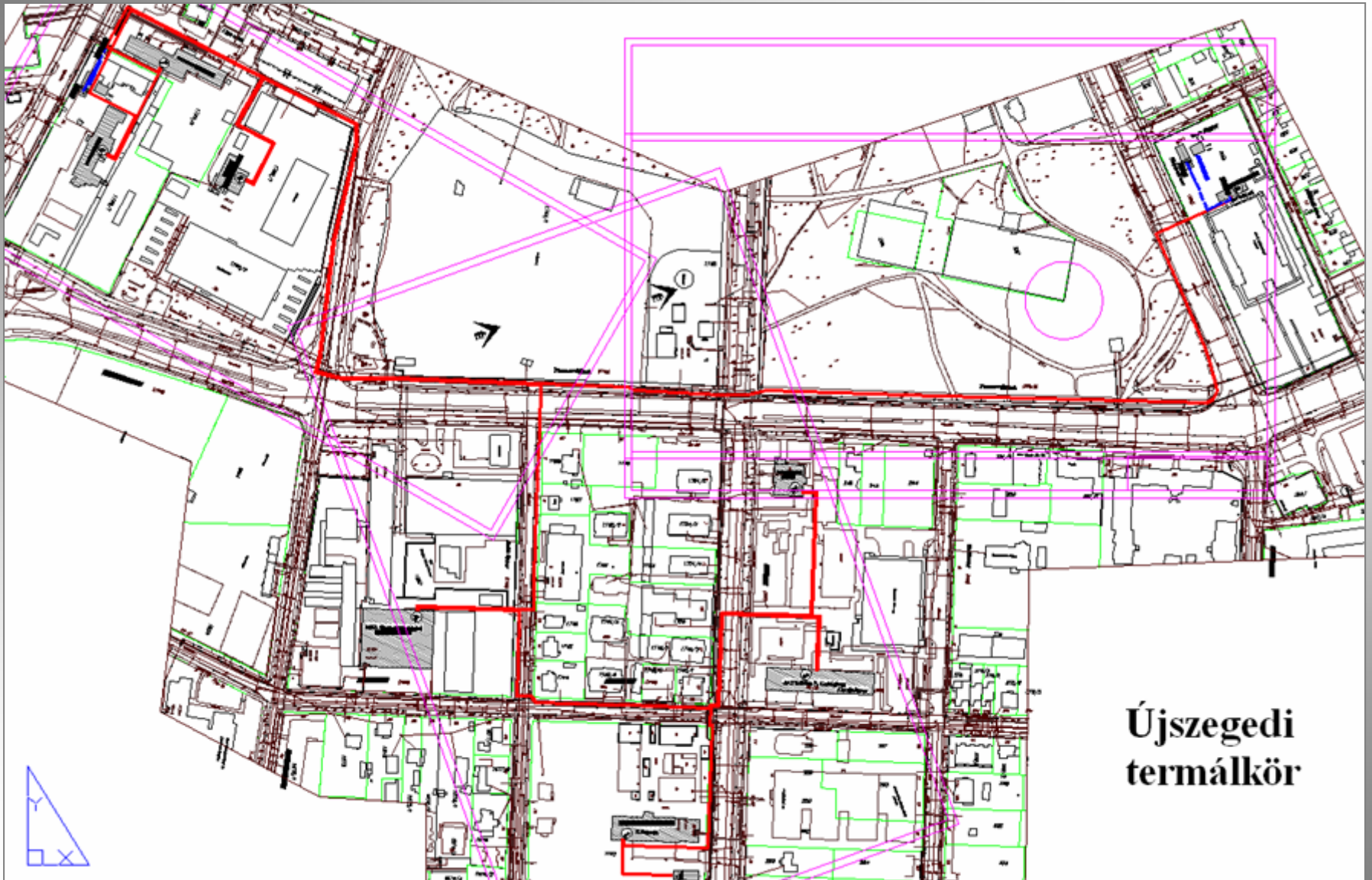
● Tervezett hévízfeltárás

## Hőpiaci lehetőségek:

- Távfűtésben korlátlan
- Belvárosi termálkörök
- Klinikai negyed
- Külvárosi termálkörök
- Geotermikus kogeneráció

# Belvárosi Termáلكör

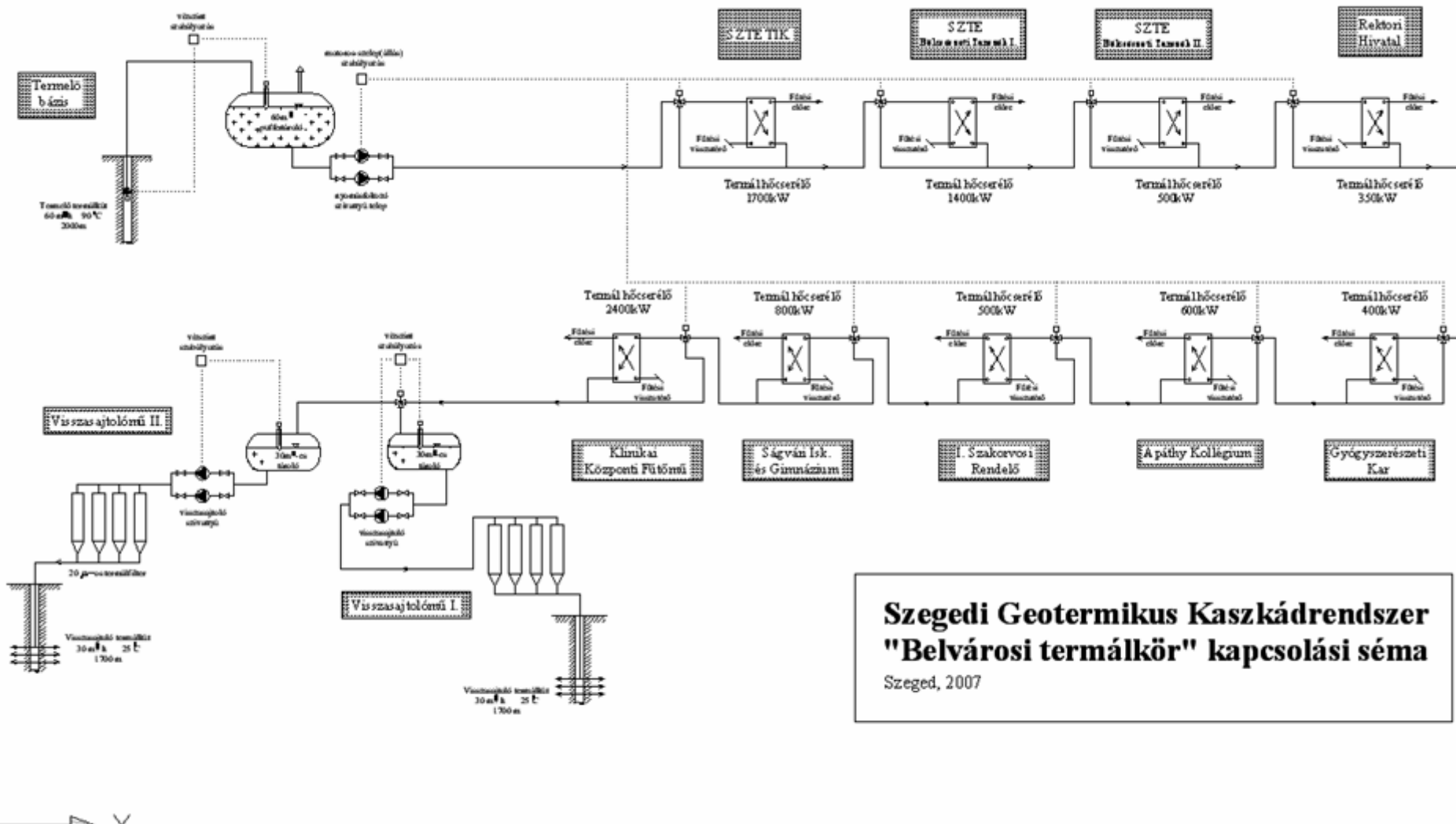




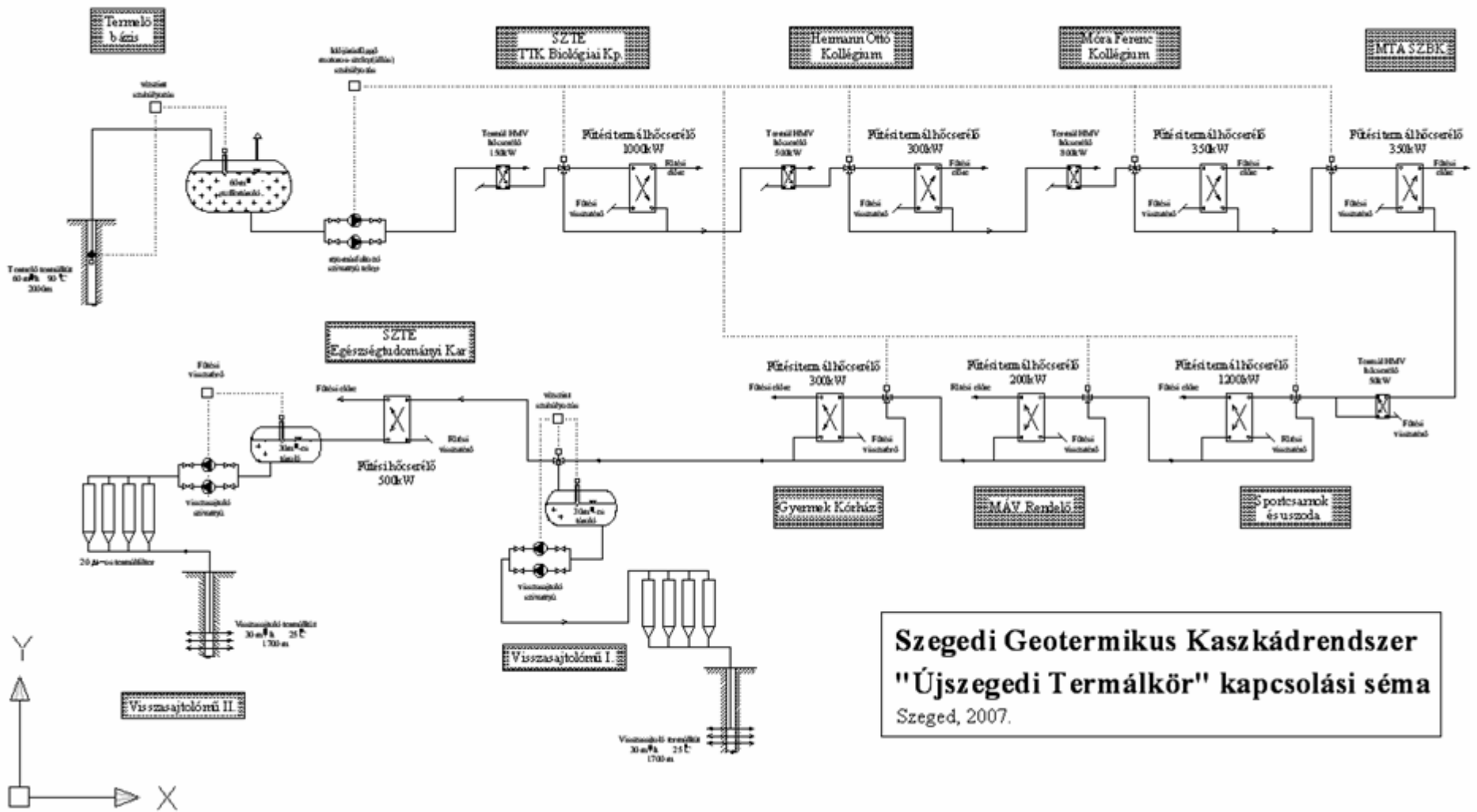
**Újszegedi  
termálkör**







**Szegedi Geotermikus Kaszkádrendszer  
"Belvárosi termálkör" kapcsolási séma**  
Szeged, 2007



**Szegedi Geotermikus Kaszkárendszer**  
**"Újszegedi Termálkör" kapcsolási séma**  
 Szeged, 2007.



# A projekt főbb számai, tervezett eredményei:

- 87 ezer GJ import független, helyi energiahordozó hasznosítása
- 3 millió m<sup>3</sup>/év földgáz kiváltásával
  - 5.000 t/év CO<sub>2</sub>
  - 2.100 kg/év CO
  - 4.000 kg/év NO<sub>x</sub>csökkenés Szeged légterében
- 1,9 milliárd Ft beruházási költség
- 62,5 millió Ft éves működési költség (718 Ft/GJ)
- 200 millió Ft költség megtakarítás évente, a jelenlegi gázárhoz viszonyítva
- 10 év alatti egyszerűsített megtérülési mutató
- 30 %-os KEOP finanszírozási hiány
- 50-70 éves élettartam



Köszönöm a figyelmet!

Szerkesztette: Berta Flóra