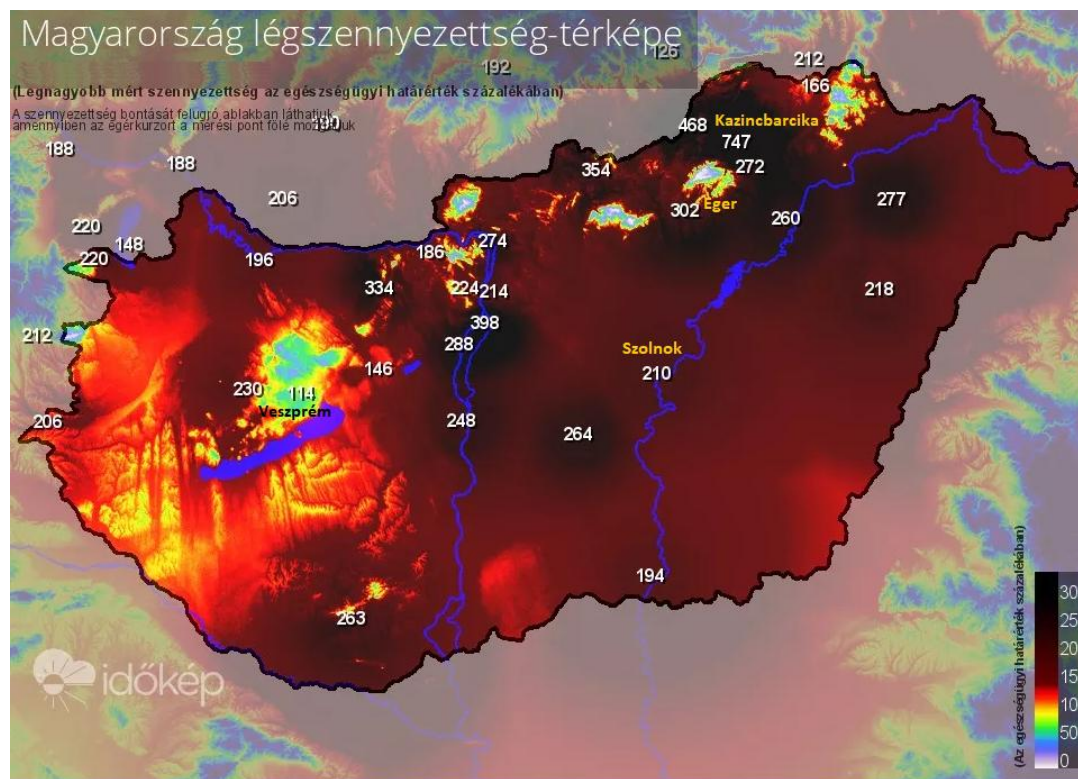


# A TÁVHŐSZOLGÁLTATÁS FEJLESZTÉSI LEHETŐSÉGEI KAZINCBARCIKÁN

DR. KOVÁCS LÁSZLÓ ÜGYVEZETŐ, BARCIKA SZOLG KFT.



# LÉGSZENNYEZETTSÉGI TÉRKÉP - MAGYARORSZÁG



# TÁVHŐSZOLGÁLTATÓ: BARCIKA SZOLG KFT.

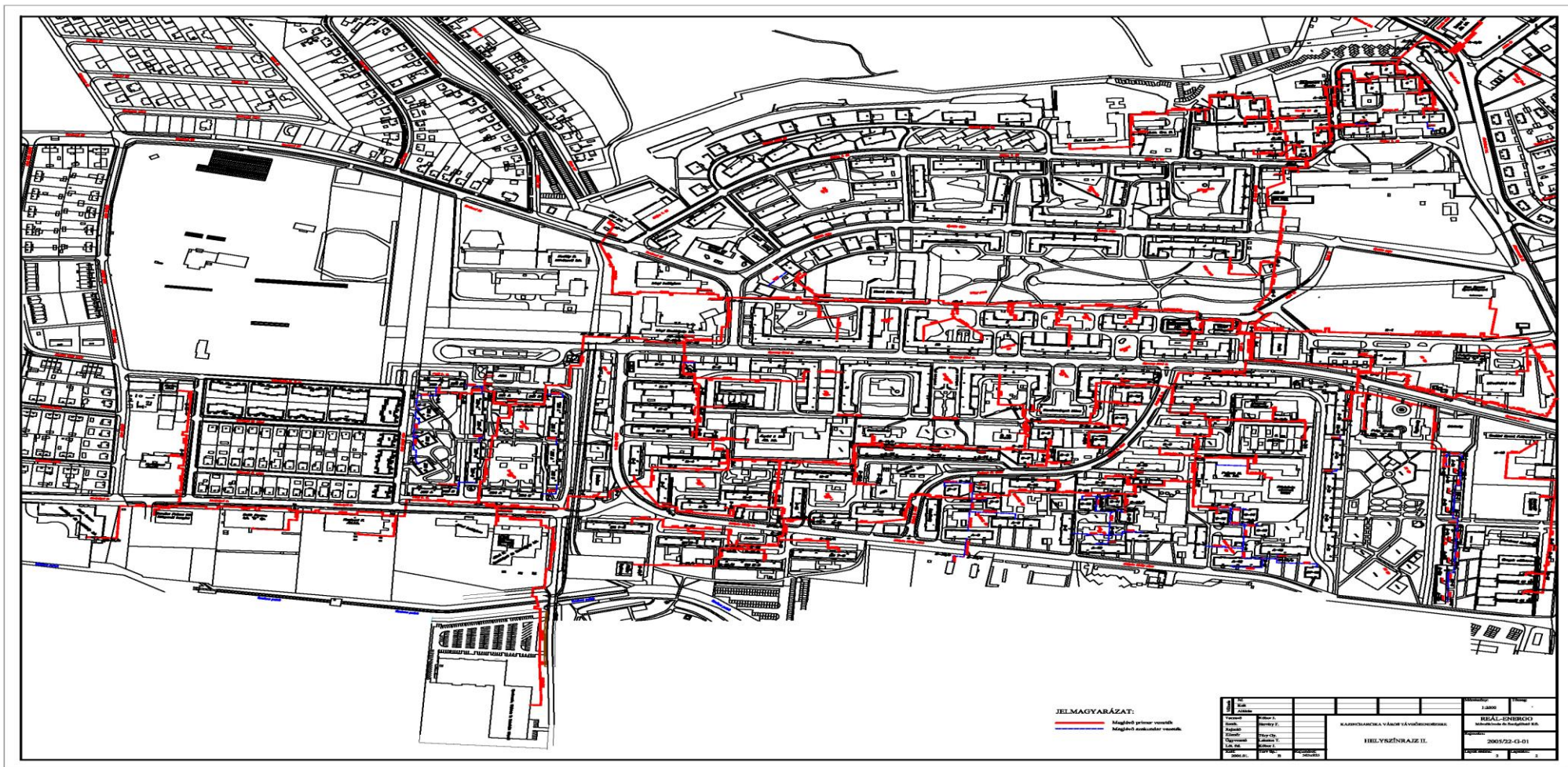
- Távhőszolgáltatás Kazincbarcikán 1965-től
- Barcika Szolg Kft.: Barcika Holding cégcsoport tagja, önkormányzati háttér
- Elődök: KAZINC Távhő Kft., Timpanon Kft.
- Fő tevékenységek: Távhőszolgáltatás - ingatlangazdálkodás
- Éves árbevétel: 4 Mrd Ft
- Gáz alapú távhőtermelés
- Nincs hőtermelő kapacitás



# TÁVHŐSZOLGÁLTATÁS RENDSZERE I.



# TÁVHŐSZOLGÁLTATÁS RENDSZERE II.



# A KAZINCBARCIKAI TÁVHŐRENDSZER LEGFONTOSABB ADATAI

- 8250 lakossági felhasználó (lakás), mintegy 460 egyéb felhasználó
- Primer nyomvonal: 21 km
- Összes nyomvonal: 26,8 km
- Összes csőhossz: 71 km
- Kb. 6000 hmv-s díjfizető



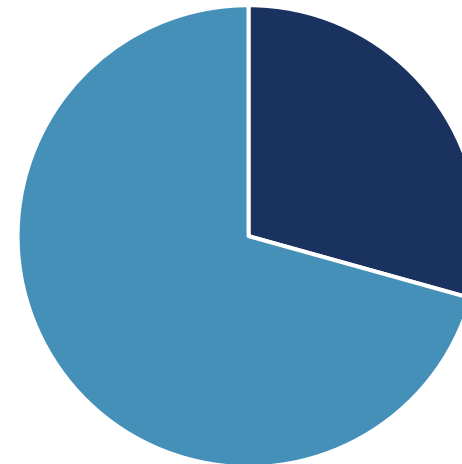
# VEZETÉKEK ÁTLAGÉLETKORA

Vezeték életkora	Nyomvonal hossz
[év]	[m]
<b>50 felett</b>	<b>3043</b>
<b>41-50</b>	<b>6416</b>
<b>31-40</b>	<b>2855</b>
<b>21-30</b>	<b>4800</b>
<b>20 alatt</b>	<b>3807</b>

# FINANSZÍROZÁS 2023

- Teljes költség (hővásárlás nélkül): 1.551.368 eFt
- Kiszámlázott alapidj: 455.009 eFt
- Támogatás: 1.096.359 eFt
  
- ALTEO teljesítménydíj: 826.272 eFt
- Barcika Szolg költség: (ALTEO teljesítménydíj nélkül) 725.096 eFt

Bevétel megoszlás



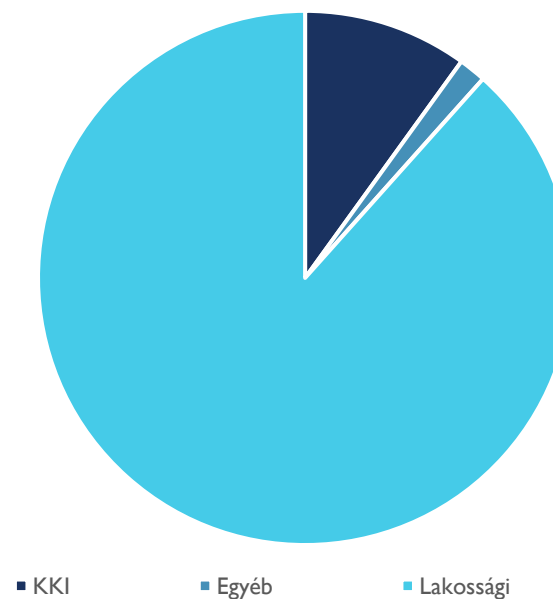
■ Kiszámlázott alapidj ■ FIX támogatás



# VÁSÁROLT/ÉRTÉKESÍTETT HŐ 2023

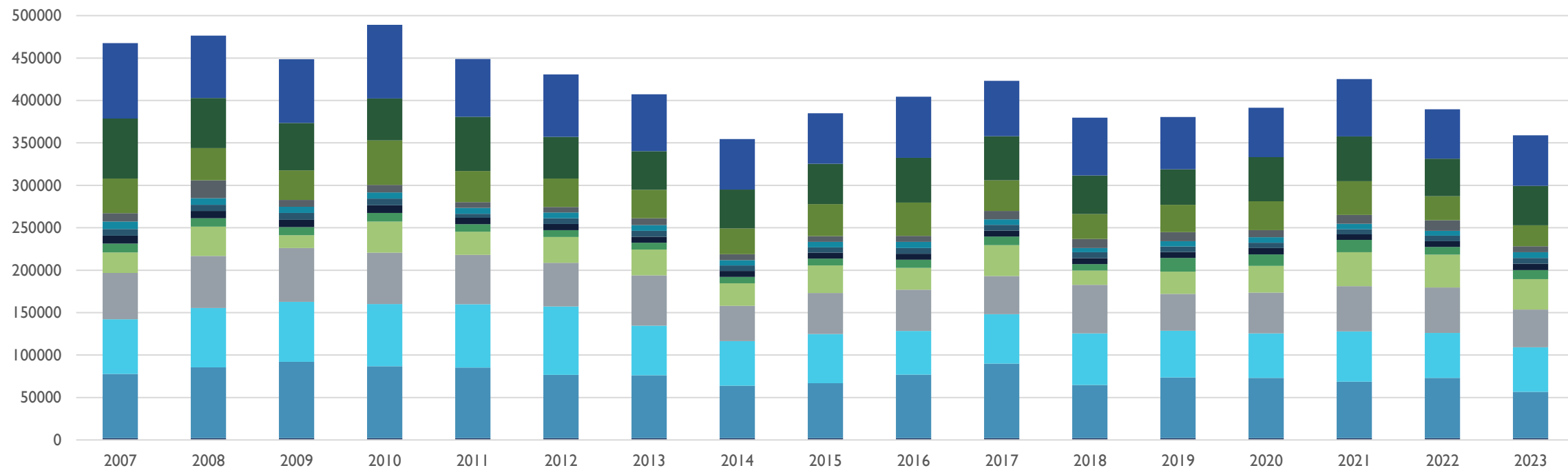
- Vásárolt 356.820 GJ
- Értékesített 311.586 GJ
  
- KKI 31.021 GJ
- Egyéb 5.158 GJ
- Lakosság 275.408 GJ

Értékesített hő megoszlása 2023



# A KAZINCBARCIKAI TÁVHŐRENDSZER HŐIGÉNY 2007-2023

Hővásárlás 2007-2023



# KAZINCBARCIKA – HŐSTRATÉGIA LEHETŐSÉGEK 2022-32

- Szerződés hosszabbítás
- Meglévő fűtőerőmű megvásárlása
  - Saját hatáskörben való üzemeltetés
  - Külső vállalkozóval való üzemeltetés
- Új fűtőerőmű létesítése
  - Földgázalapú fűtőerőmű
  - Biomassza fűtőmű
  - Geotermikus hőhasznosítás
  - RDF/SRF erőmű létesítése
  - Hőtermelő módok kombinálása
- Hőellátás biztosítása az MVM MIFŰ Kft. miskolci fűtőerőművéből
- Egyezség nélküli helyzet



# HŐTERMELÉSI ALTERNATÍVÁK KÖLTSÉGEI - 2020

	Beruházási költség	Működési költség, amortizáció, 2% eszközarányos nyereség	Működési költség, amortizáció, megújuló esetén 4,5 % eszközarányos nyereség	Eredő hőár 2% eszközarányos nyereség minden esetben	Eredő hőár megújuló 4% eszközarányos nyereség
	eFt	eFt/év	eFt/év	Ft/GJ	
Szerződés hosszabbítás	-			4 000	4 000
Fűtőmű megvásárlása	700 000			4 006	4 006
Földgáztüzelésű fűtőmű (50 MW)	2 183 970	1 448 456	1 448 456	3 673	3 673
Földgáztüzelésű fűtőerőmű (48 MW kazán+10,2 MW gázmotor)	4 500 000	2 114 437	2 114 437	5 422	5 422
Földgáztüzelésű fűtőmű 15 MW hőteljesítményű biomassza tüzelésű kazánal	4 726 687	1 441 154	1 505 030	3 645	3 807
Földgáztüzelésű fűtőmű 15 MW hőteljesítményű SRF tüzelésű kazánal	6 909 200	1 324 537	1 448 396	3 350	3 664
Hővásárlás MVM MIFÜ Kft-től	15 911 317	1 254 478		4 017	

# HOSSZÚTÁVÚ HŐTERMELŐI SZERZŐDÉS

- 10 éves szerződés 2022-2032
- 300 MFt támogatás az önkormányzat részére
- Likviditás
- Kazán és gázmotorcsere a fűtőműben
- Árképlet rögzítése
- Lehetséges közös projektek



# HŐTERMELŐI OLDAL – ALTEO-THERM KFT.

- kapcsolt termelés
- új villanykazán
- optimális energiamix
- gázmotor-cserék
- vízelőkészítő-csere



# AZ ELMÚLT ÉVEKBEN A TÁVHŐRENDSZERRE KAPCSOLT LÉTESÍTMÉNYEK

- Az elmúlt tíz évben a távhőszolgáltatásba bekapcsolt épületek:
- Kazinczy tornacsarnok
- Központi konyha
- Don Bosco Sportcsarnok
- Vízikomplexum



# LEHETSÉGES ÚJ FELHASZNÁLÓK

Távhőrendszerre köthető épületek		Csúcs hőteljesítmény igények (kW)	
Épület	Címe	Fűtési idényben	Fűtési idényen kívül
<b>Idősek Otthona I.</b>	Jószerecsét út. 8.	125	100
<b>Kazincbarcikai Kodály Zoltán Alapfokú Művészeti Iskola</b>	Lini István tér 3.	150	50
<b>LIDL áruház</b>	Mátyás király út 34/A.	180	20
<b>Zen G áruház (volt Profi)</b>	Hadak útja 7.	150	20
<b>Kínai áruház</b>	Fő tér 3.	200	20
<b>Ambrózia Panzió és Étterem</b>	Jószerecsét út 41.	150	50
<b>MBH Bank Irodaház</b>	Egressy Béni út 39.	200	20
<b>Penny Market</b>	Tóth Árpád út 1.	180	20
<b>Kazincbarcikai Járási Ügyészség</b>	Fő tér 40.	200	20
<b>Kazincbarcikai Járásbíróság</b>	Fő tér 41.	200	20
<b>Hotel BorsodChem</b>	Szent Flórián tér 2.	240	50
<b>BC Kereskedelmi Igazgatóság</b>	Szent Flórián tér 3.	200	20
<b>BC Tekepálya</b>	Szent Flórián tér 2.	30	20



# SZOLGÁLTATÓI ELKÉPZELÉSEK - HŐKÖZPONT

- 139 db HKP
- Távfelügyeleti rendszer
- Folyamatos korszerűsítés
  - komplex
  - hőcserélők
  - szivattyúk
- Hőközponti átalakítások



# SZOLGÁLTATÓI ELKÉPZELÉSEK - VEZETÉKEK

- 2024/MA/TÁVHŐ/01 pályázat – megvalósíthatósági tanulmány és előterv elkészült
- Gerincvezeték felújítás (Tardona-bal)
- Összköltség becsült összege: 1.303.954 eFt
- Nyomvonal hossza: 1371 méter
- Szolgáltatói hőközpontok szétválasztása (3 db szolgáltatói hőközpont 18 db felhasználói hőközpont)



# ÖSSZEGZÉS

- Gáz alapú távhőszolgáltatás
- Hőtermelés 2032-től
- Vezetékkorszerűsítés
- Épületkorszerűsítés





- Köszönöm a figyelmet!