



MIHŐ

A Miskolc Csoport tagja

Környezetbarát energia a jövőnkért

MIHŐ Miskolci Hőszolgáltató Kft. bemutatása

Lugosi Dénes

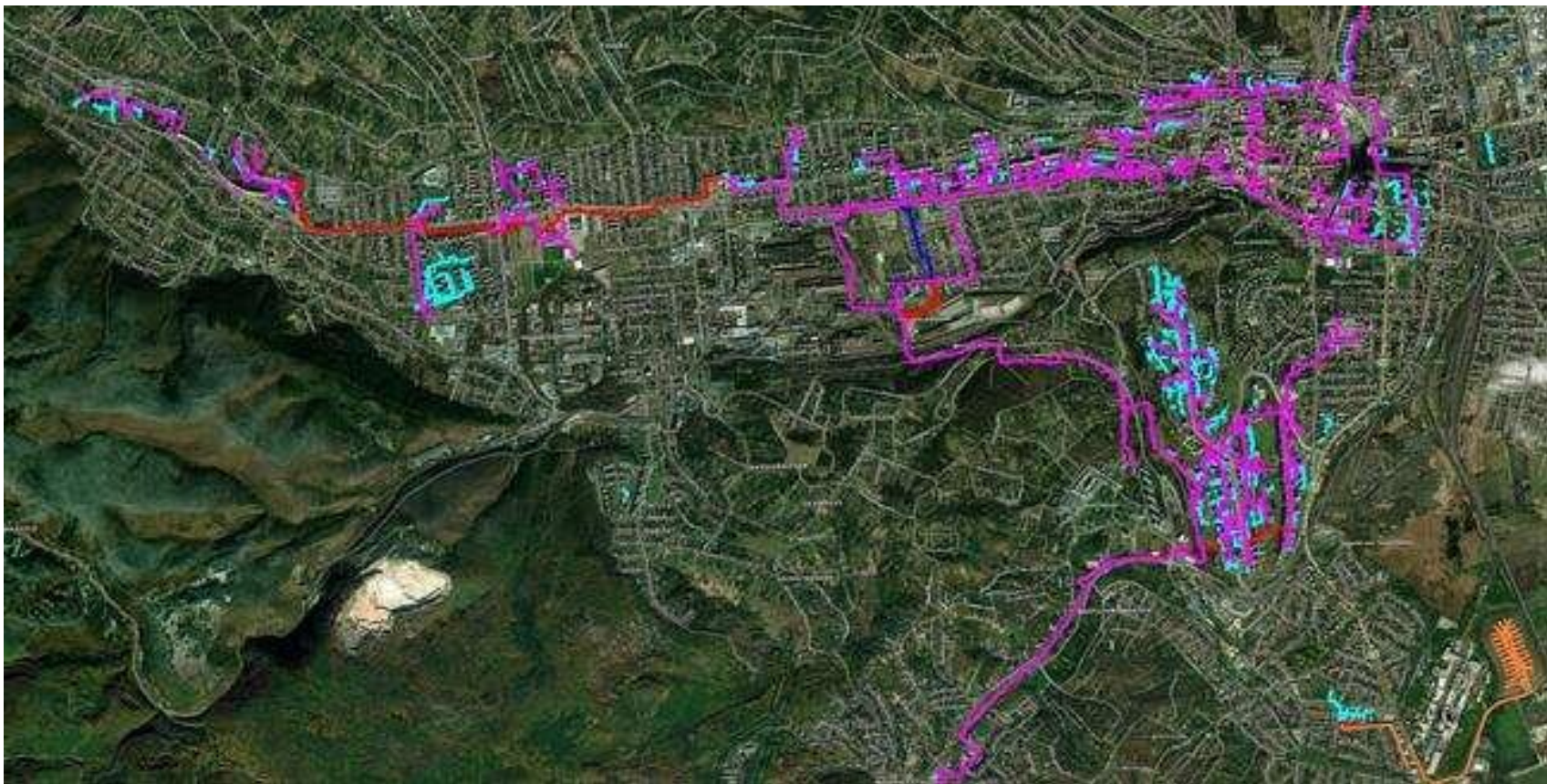
ügyvezető igazgató



- **Cégnév:** MIHŐ Miskolci Hőszolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság
- **Székhely:** 3534 Miskolc, Gagarin u. 52.
- **Telephelyek:**

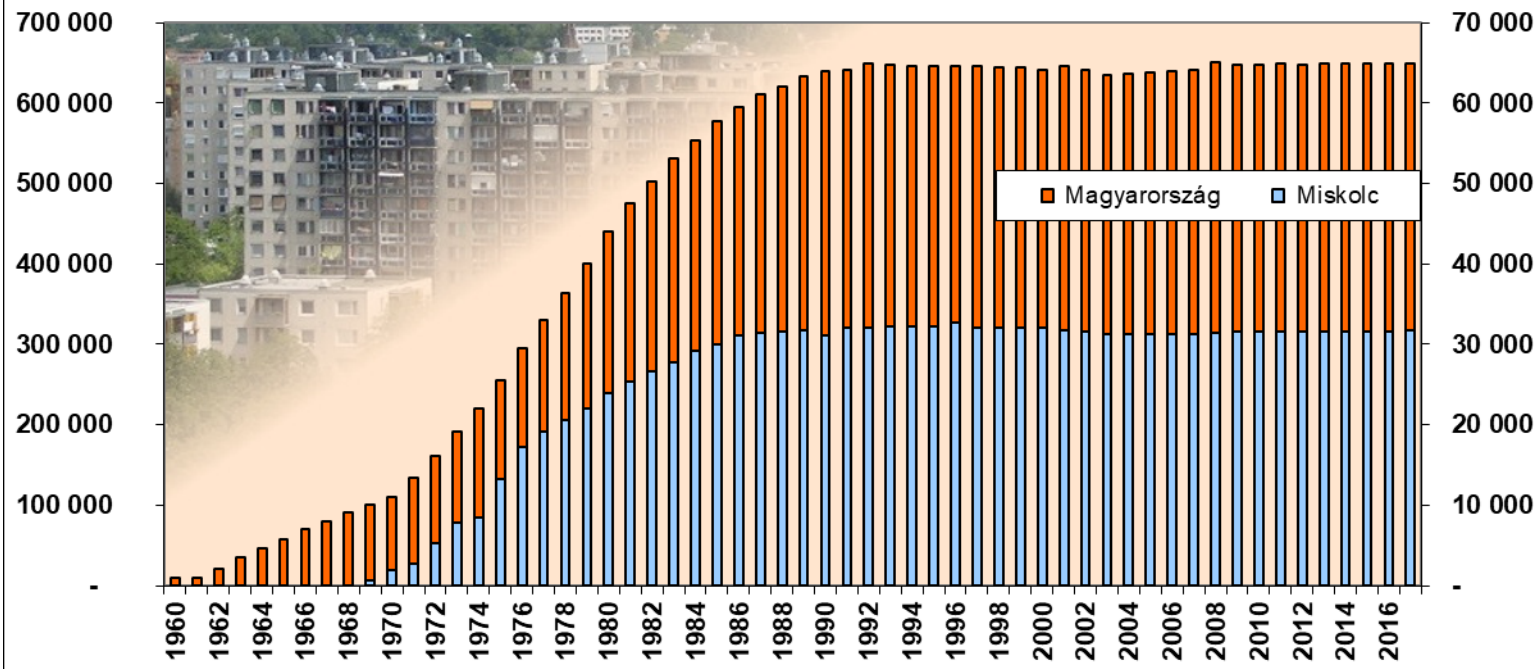
3530 Miskolc, Szemere B. u. 5.	Ügyfélszolgálat
3535 Miskolc, Bánki Donát u. 17.	Diósgyőri kazánház
3534 Miskolc, Szarkahegy u. 25.	Bulgárföldi kazánház
3531 Miskolc, Tatár u. 29/a.	Hőszolgáltató Üzem
3534 Miskolc, Muhi utca 33764/9 hrsz.	Biomassza kazánház
- **Fő tevékenységek:** hőszolgáltatás - távhőszolgáltatói működési engedély alapján
hőtermelés - távhőtermelői működési engedély alapján

Távhőhálózat sémája



Műszaki alapadatok

Távfűtött lakások számának alakulása [db]



Műszaki alapadatok

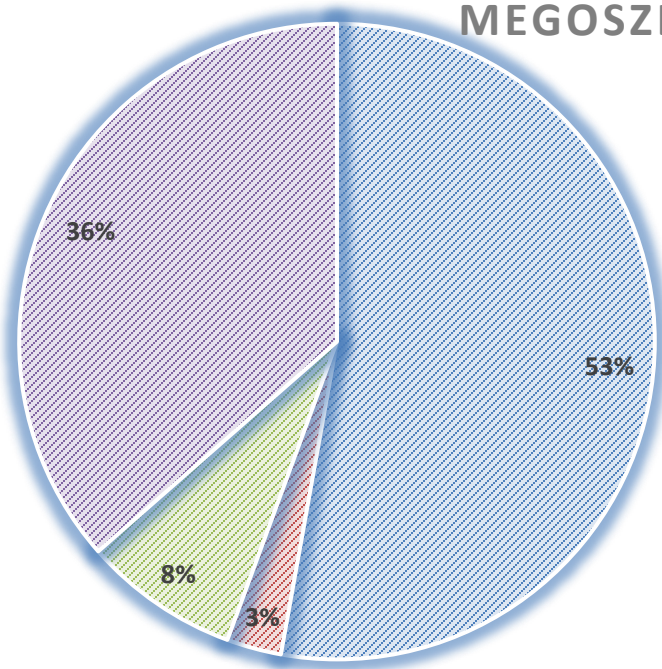
- **Ügyfelek száma:** 32.500 db ellátott lakás és közel 500 db egyéb felhasználó
- **Vezetékrendszer:** több, mint 130 km primer vezeték és több, mint 50 km szekunder hossz
- **Hőközpontok:** 269 helyen 361 db önálló hőközponti blokk
- **Hőkörzetek száma:** 10 db
- **Bérüzemeltetett kazánházak száma:** 26 db

A Társaság tulajdonában lévő berendezések életkora igen magas (átlagosan 30 év feletti).

A vezetékhálózat átlagos életkora 40 év feletti.

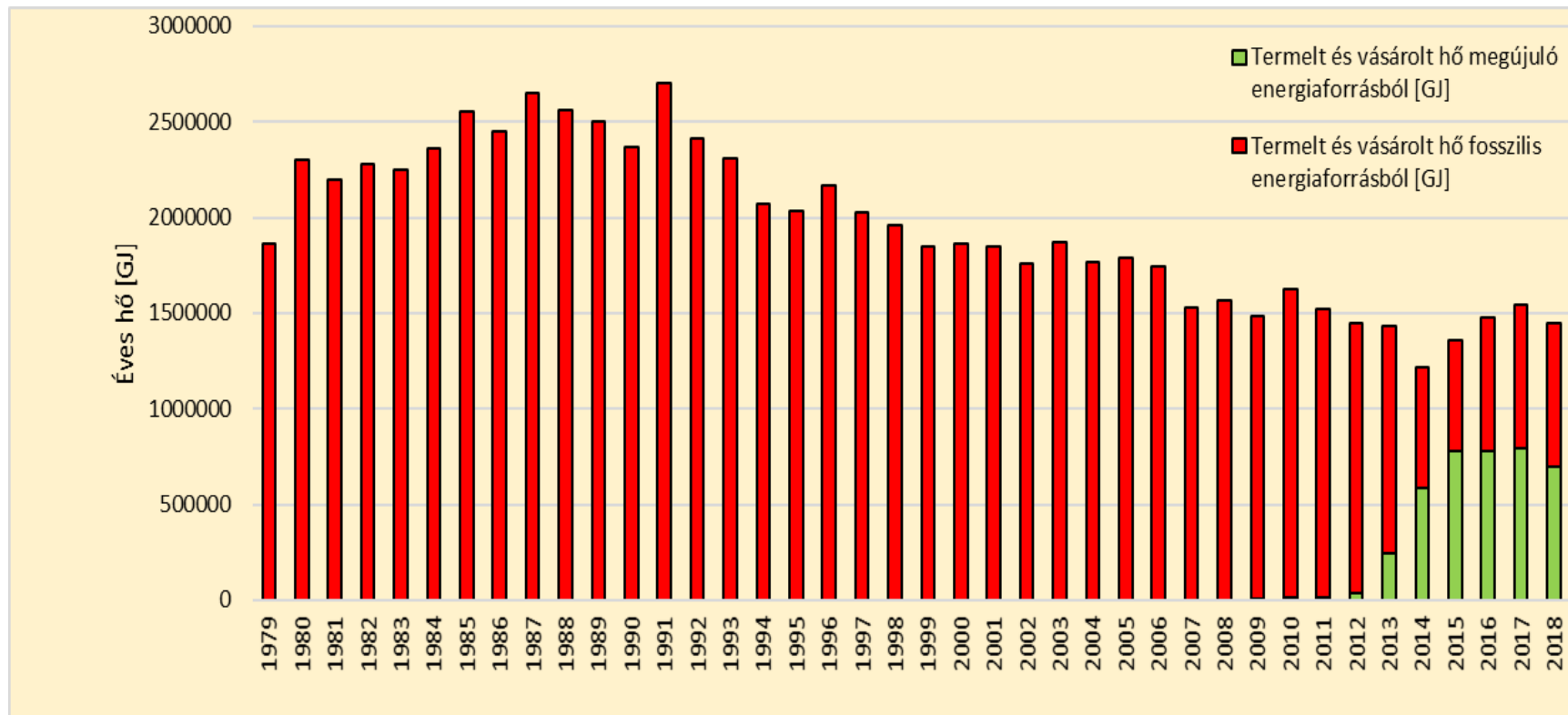
Műszaki alapadatok

A PRIMER TÁVHŐVEZETÉK TÍPUSAINAK MEGOSZLÁSA

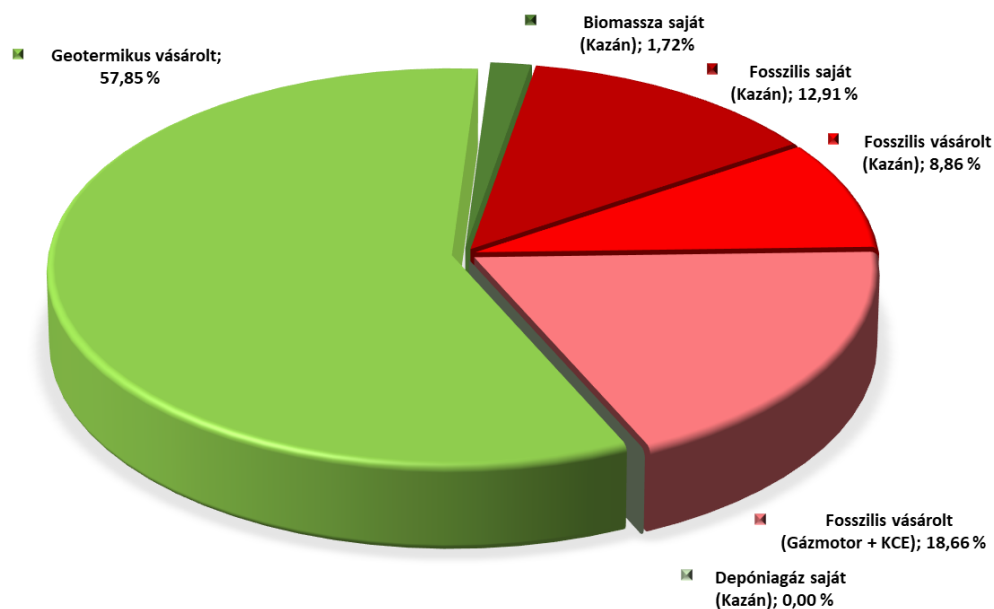


- Vasbeton csatornában vezetett vezeték
- Magas vezetőségű vezeték
- Régi típusú előszigetelt vezeték (2003 előtti)
- Előszigetelt földbe fektetett vezeték





2024. ÉVI IDŐSZAKBAN KIADOTT HŐMENNYISÉG ENERGIAMIX

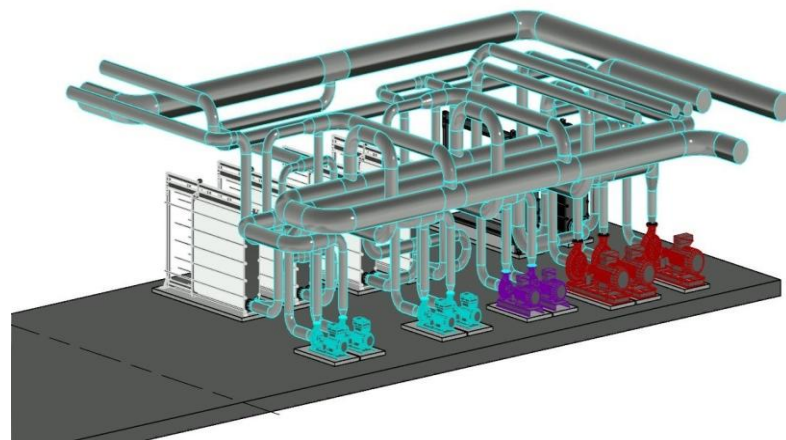


Fosszilis saját (Kazán)	167 094	GJ	12,91%
Fosszilis vásárolt (Kazán)	114 748	GJ	8,86%
Fosszilis vásárolt (Gázmotor + KCE)	241 567	GJ	18,66%
Depóniagáz saját (Kazán)	0	GJ	0,00%
Geotermikus vásárolt	748 784	GJ	57,85%
Biomassza saját (Kazán)	22 248	GJ	1,72%
Összesen	1 294 441	GJ	100,00%

Földgázkiváltás	25 132 814	m ³
	866 328	GJ
CO ₂ megtakarítás	48 601	tonna

Hőközetek összekötése

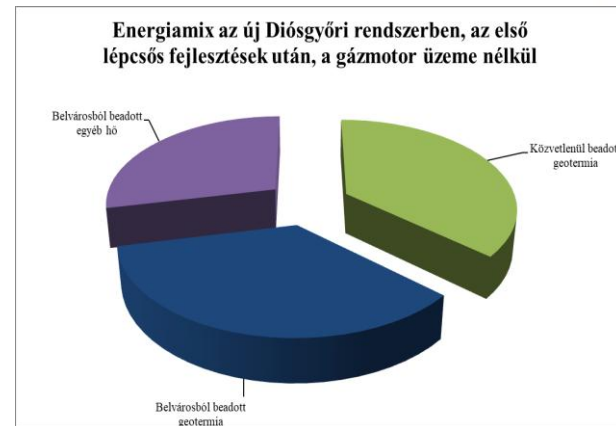
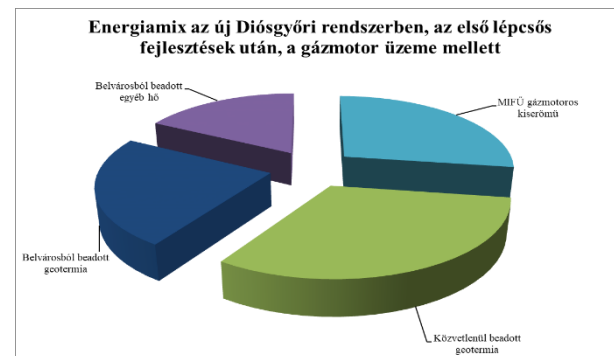
- Tatár utcai fűtőműben új „Diósgyőr hőközet” kiépítése
- Geotermikus energia további, kisebb hőközetekbe való betáplálása
- Földgáz felhasználás, földgáz függőség és CO₂ kibocsátás csökkentése



Tervezett fejlesztési projektek 2025-2035

Az új Diósgyőri hőközvetbe betáplálható többlet energia mennyiségek (Tatár utcai fűtőműben)

	Gázmotor üzemeltetéssel		Gázmotor üzem nélkül	
	Hőmennyiség	Részarány	Hőmennyiség	Részarány
	GJ _{th}		GJ _{th}	
MIFÚ gázmotoros kiserőmű	99 058	27,30%	0	0,00%
Közvetlenül beadott többlet geotermia	115 682	31,90%	132 388	36,50%
Belvárosból beadott többlet geotermia	85 020	23,50%	126 866	35,00%
Belvárosból beadott egyéb hő	62 662	17,30%	103 169	28,50%
Összesen	362 422		362 422	



Tervezett fejlesztési projektek 2025-2035

- Avas DN 600-as vezeték térszint alatti szakaszainak cseréje
- Avasi körvezeték kiépítés III., befejező ütemének kiépítése
- Belváros DN 600-as vákuum szigetelt vezeték cseréje
- Napelemek telepítése önfogyasztás csökkentése
- Hőközpont felújítás és szétválasztás
- Északi iparterület geotermikus kutatás
- Biomassza erőmű létesítése vagy egyéb ipari hulladékhő hasznosítás (pl. volt DAM területen)



MIHŐ

A Miskolc Csoport tagja

Környezetbarát energia a jövőnkért

Köszönöm a figyelmet!