



**FŐTÁV** BUDAPESTI  
TÁVHŐSZOLGÁLTATÓ ZRT.  
 **BUDAPEST**

# A FŐTÁV Zrt. bemutatása

2020. november 3.



## A FŐTÁV történelme I.

1960

- A FŐTÁV megalakulása

1966

- Új név: FŐTÁV
- Ipari fogyasztók ellátásának átvétele

1971

- Felépül az ország legnagyobb távfűtött lakásos épülete, a „Faluház”





## A FŐTÁV történelme II.

1992

- A FŐTÁV a Fővárosi Önkormányzat tulajdonába kerül

1994

- Új néven: Budapesti Távhőszolgáltató Rt. – részvénytársasággá alakul

2008

- Kezdetét veszi a távhővel ellátott lakások fűtőkorszerűsítése



## A FŐTÁV történelme III.

2011

- Stratégia: olcsó hő beszerzés, hatékony működés, piacbővítés

2017

- A „Fővárosi Hőkooperációs rendszer” tervezésének indítása

2018

- Elindul a „Fővárosi Hőkooperációs rendszer” kiépítése a „Kéménymentes Belváros” , az Eiffel D1 és Liget E1 projekttel



## Élhető európai városok rangsora

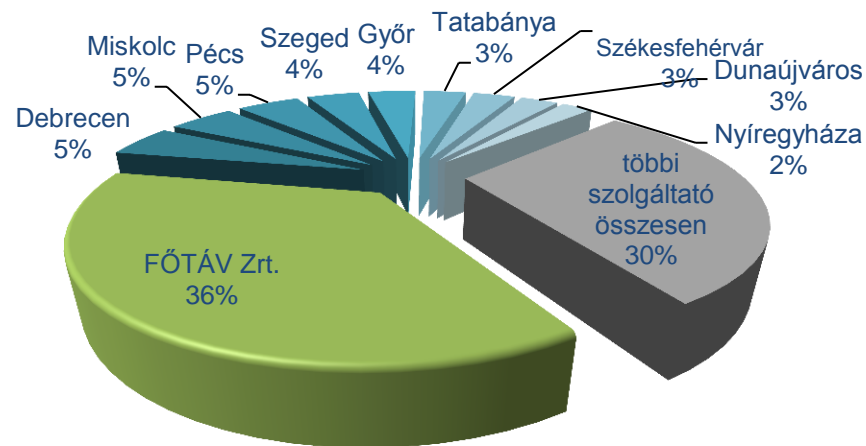
1. Bécs (Ausztria)	
2. Zürich (Svájc)	
3. Vancouver (Kanada)	
3. München (Németország)	
3. Auckland (Új-Zéland)	
6. Düsseldorf (Németország)	
7. Frankfurt (Németország)	
8. Koppenhága (Dánia)	
9. Genf (Svájc)	
10. Bazel (Svájc)	

23. Stockholm (Svédország)	
25. Oslo (Norvégia)	
31. Helsinki (Finnország)	
39. Párizs (Franciaország)	
41. London (Anglia)	
43. Barcelona (Spanyolország)	
56. Róma (Olaszország)	
69. Prága (Csehország)	
74. Ljubljana (Szlovénia)	
<b>76. Budapest (Magyarország)</b>	



## A FŐTÁV súlya - A budapesti távhőellátás számokban

A FŐTÁV Zrt. piaci részesedése az öt követő 9 távhőszolgáltató együttes súlyával egyezik meg.



- 30% hőpiaci részarány Budapesten
- 579 nyvkm üzemelő primer távvezeték
- 245 ezer lakossági ügyfél (240 ezer lakás, 4,7 ezer közület, 0,3 ezer garázs) és 1.800 nem lakossági (ebből 800 külön kezelt intézmény) ügyfél
- 36,6 millió  $\text{lm}^3$  fűtött légtér
- 4 100 db hőközpont (3 500 db saját) – ebből 2 600 db távfelügyeletbe kötve
- 2 145 MW beépített budapesti hőkapacitás, csúcsteljesítmény-igény 1200 MW
- 650 MW kapcsolt és 943 MW összes villamos kapacitás
- 1,5-1,7 TWh/év kapcsoltan termelt villamos energia
- 10-11 PJ kiadott hőmennyiség
- 28 mrd 392 mFt jegyzett tőke
- Közel 800 fő foglalkoztatotti létszám
- Magyarország primer energia-mérlegében ~2% a budapesti távhő lenyomata





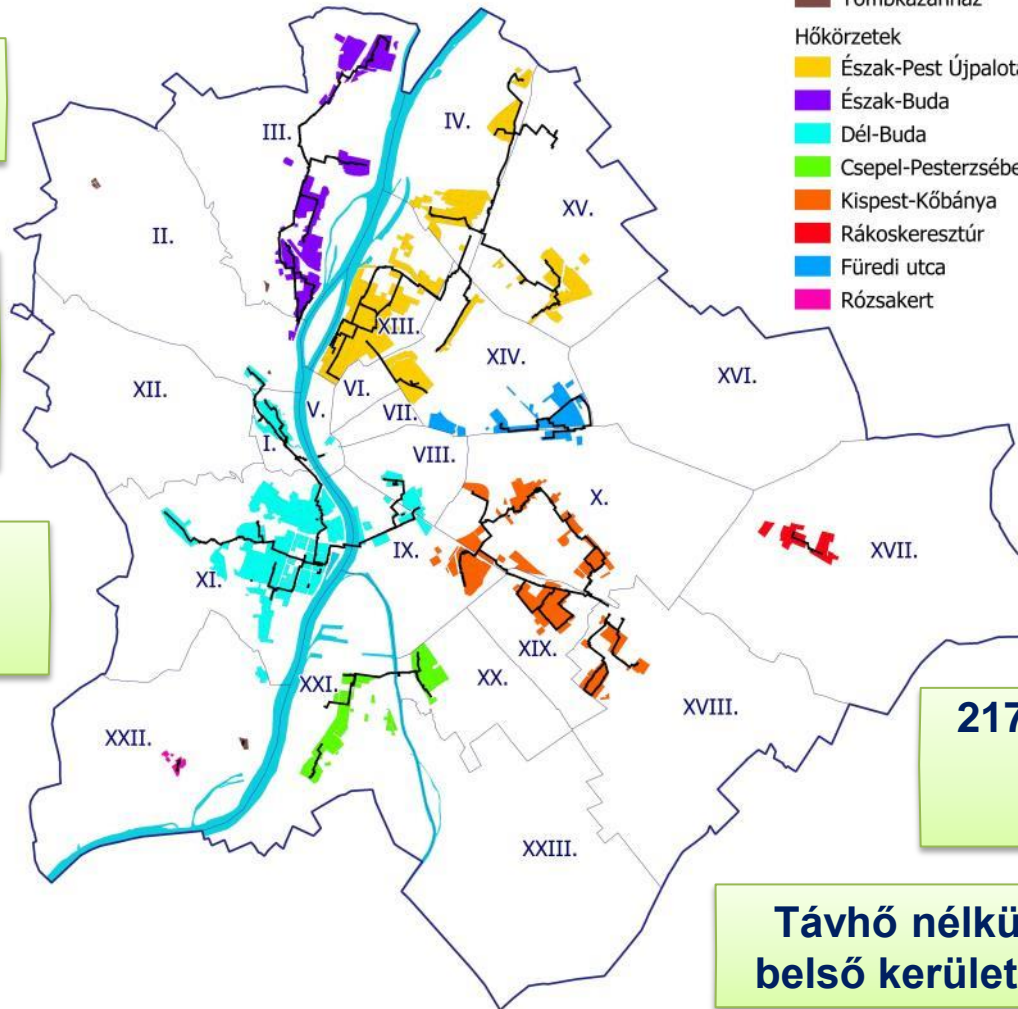
## A budapesti távhőrendszer adottságai és jellemzői

**Szigetüzemű  
távhőrendszerek**

**Hőtermelői  
verseny  
feltételeinek  
hiánya**

**Monopol  
helyzetben lévő  
hőtermelők**

**Drága  
hőtermelés**



**Magas (90-95%)  
földgáz részarány**

**Magas (76%)  
kapcsolt  
energiatermelés  
részarány**

**217 ezer tonna/év ÜHG  
kibocsátás  
megtakarítása**

**Távhő nélküli  
belső kerületek**



**FŐTÁV** BUDAPESTI  
TÁVHŐSZOLGÁLTATÓ ZRT.

 **BUDAPEST**



# LIFE-IP HUNGAIRY projekt



A LIFE IP HUNGAIRY (*LIFE17 IPE/HU/000017*) projekt  
az Európai Unió LIFE programjának támogatásával valósul meg.



---

## LIFE17 IPE/HU/2017 projekt

### A projekt

a levegőminőség javítását célozza 8 magyarországi régió 10 településén  
(emissziós adatbázisok, átfogó szemléletformáló tevékenység, szakértői hálózat  
felállítása)

**Projektvezetői feladatok ellátása, koordináló kedvezményezett:**

Herman Ottó Intézet (HOI)

**Társult kedvezményezettek (19 db):**

Például: **Budapest Főváros Önkormányzata, FŐTÁV Zrt.,**  
Országos Meteorológiai Szolgálat, Békéscsaba, Pécs, Debrecen,  
Miskolc, Eger Megyei Jogú Városok Önkormányzata



**Projekt megvalósításának időszaka: 2019. január 1 - 2026. december 31.**

**Projekt teljes elszámolható költségvetése: 15.967.741 EUR**

**Támogatás maximum összege:  
a projekt teljes elszámolható költségvetésének 60%-a**



## A projekt fejlesztési céljai

- Új légszennyezettségi mérőállomások telepítése
- Ökomenedzser hálózat felállítása
- Környezetbarát közlekedési módok népszerűsítése
- Döntéstámogató, levegőminőség-modellező eszköz fejlesztése
- Szemléletformálás és tudatosságnövelés
- Lakossági eredetű kibocsátás csökkentése
- Környezetbarát mezőgazdasági technológiák alkalmazása





---

## A FŐTÁV Zrt., mint társult kedvezményezett részvétele a projektben

- **Kéménymentes belváros – fejlesztési terv** összeállítása Budapest belvárosi kerületeinek távhőellátására
- **Fővárosi Állat- és Növénykert (FÁNK) projekt - fejlesztési terv** készítése az épületek távhőellátási lehetőségeire a Budapest Gyógyfürdői és Hévízei Zrt. hulladékhőjével
- **Okos mérés és mobil applikáció** fejlesztésével tudatos fogyasztói magatartás kialakítása
- **Információs napok** megtartása a Fővárosi Önkormányzattal közösen - a Kéménymentes belváros és a FÁNK projektekkel kapcsolatosan
- Részvétel az **ökomenedzseri, szakértői tevékenység** ellátásában

A **projekt** FŐTÁV Zrt-re vonatkozó megvalósításának **becsült költsége: 494.789 EUR**



**Támogatás Maximum Összege: 291.653 EUR**  
(ebből előlegként 136.365 EUR került átutalásra)



---

# 1. feladat: Fejlesztési tervek összeállítása

## I. „Kéménymentes belváros” fejlesztési terv

Budapest belvárosi kerületeinek távhővel történő ellátása a környezetbarát, kevesebb szennyezéssel járó szolgáltatás terjesztését célozza.

- A tanulmányterv a Budapest belvárosában lévő intézmények és lakóépületek távhőszolgáltatásba történő esetleges bevonásának lehetőségeit vizsgálja.

A vizsgálat kiter a projektterületen található épületek hőigényének vizsgálatára, a távhőrendszerre történő csatlakozás várható beruházási és működési költségeire és az elérhető, lokális légszennyezőanyag-kibocsátás számszerűsített csökkenésére.



Tanulmányterv készült a Belváros távhőfejlesztési lehetőségeire 2019. decemberében



---

## II. A „Fővárosi Állat- és Növénykert” (FÁNK) fejlesztési terv

A FŐTÁV Zrt. a Fővárosi Állat- és Növénykert (FÁNK) területén jelenleg 26 épületet lát el geotermikus hőenergiával.

A kinyert termálvíznek a biztonságosan használható hőmérsékletre történő hűtése során megmaradt hőenergia, hőenergiaként (újra)felhasználható.

- A tanulmányterv vizsgálja a BGYH Zrt. Széchenyi Gyógyfürdőjében rendelkezésre álló geotermikus energiaforrásból származó, a Gyógyfürdőben nem hasznosított termálhő potenciálját, valamint ennek alkalmazási lehetőségét a FÁNK teljes hőellátásában, zöld energiaként az Észak-pesti hőkörzetben hálózatba integrálva, továbbá a Gyógyfürdő elfolyó vizeinek hőszivattyúval történő hőhasznosításának lehetőségeit.



A projektben vállalt módosított határidő: 2020.12.31.



---

## 2. feladat: Okos mérés és mobil applikáció fejlesztésével tudatos fogyasztói magatartás kialakítása

A fejlesztés célja egy mobil alkalmazás kifejlesztése, amellyel a FŐTÁV Zrt ügyfelei on-line módon nyomon követhetik hőfogyasztásukat, valamint információt kaphatnak a CO<sub>2</sub>-kibocsátással kapcsolatosan.

- Az applikáció első lépésben a korábbi években pilot projekt keretében a HMV-rendszer teljes felújítás, on-line költségosztási rendszer kiépítés és napelemes rendszer telepítés fejlesztésekkel érintett „okos-ház” épületeknél kerül alkalmazásra.



- Pandémiás helyzetre való tekintettel, módosítás
- A projektben vállalt módosított határidő: 2021.03.31.



### 3. feladat: Közös információs napok megtartása (FŐTÁV Zrt. és Budapest Főváros Önkormányzata)

A fejlesztési tervvel új felhasználók ösztönzése, amely elősegíti a környezetbarát távfűtés további terjesztését Budapest főváros központi részein.

- Pandémiás helyzetre való tekintettel, módosítás
- 2020. évre tervezett két alkalom helyett dupla intenzitású PR kampány
  - 4 információs nap megtartása: 2021.06.30.





**FŐTÁV** BUDAPESTI  
TÁVHŐSZOLGÁLTATÓ ZRT.  
 **BUDAPEST**



Cím: 1116 Budapest, Kalotaszeg u. 31.  
Telefon: +36 1 700 7000  
Web: [www.fotav.hu](http://www.fotav.hu)  
E-mail: [fotav@fotav.hu](mailto:fotav@fotav.hu)

---

# Tegyünk együtt az élhetőbb Budapestért!

