



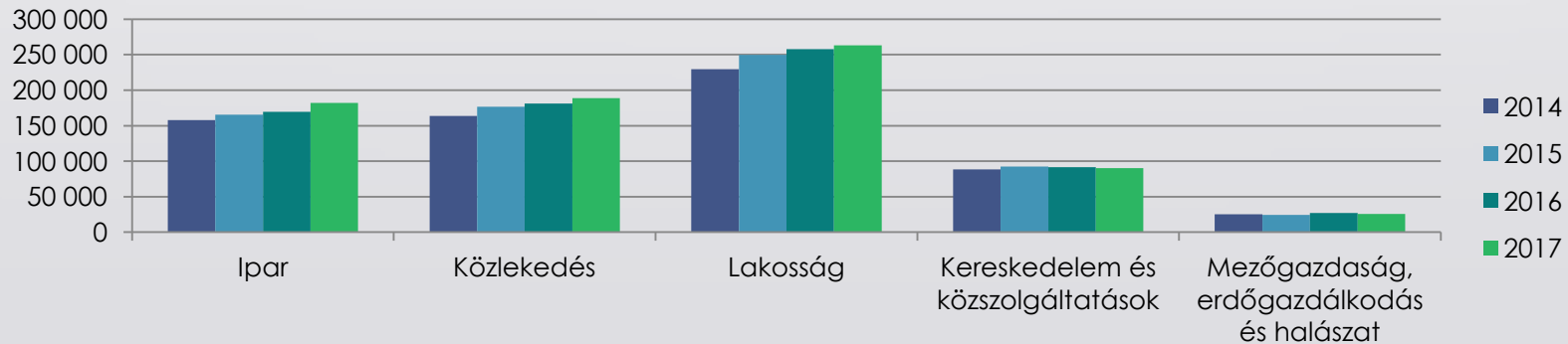
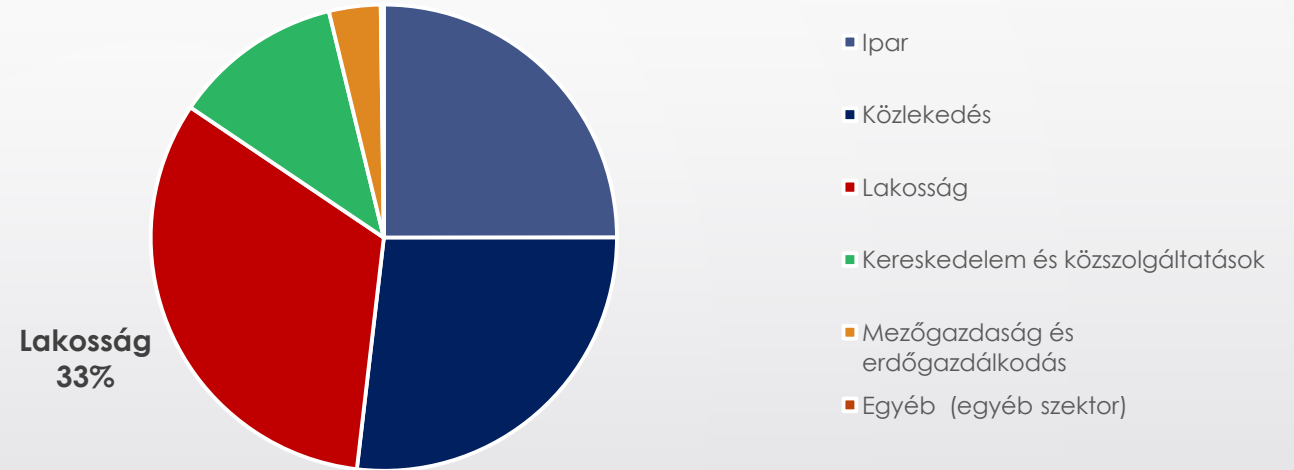
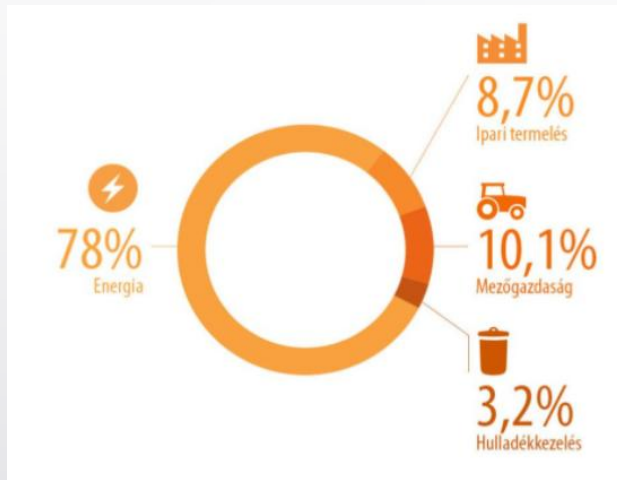
# Lakossági energiafelhasználás, kibocsátáscsökkentési lehetőségek

**Koritár Zsuzsanna**

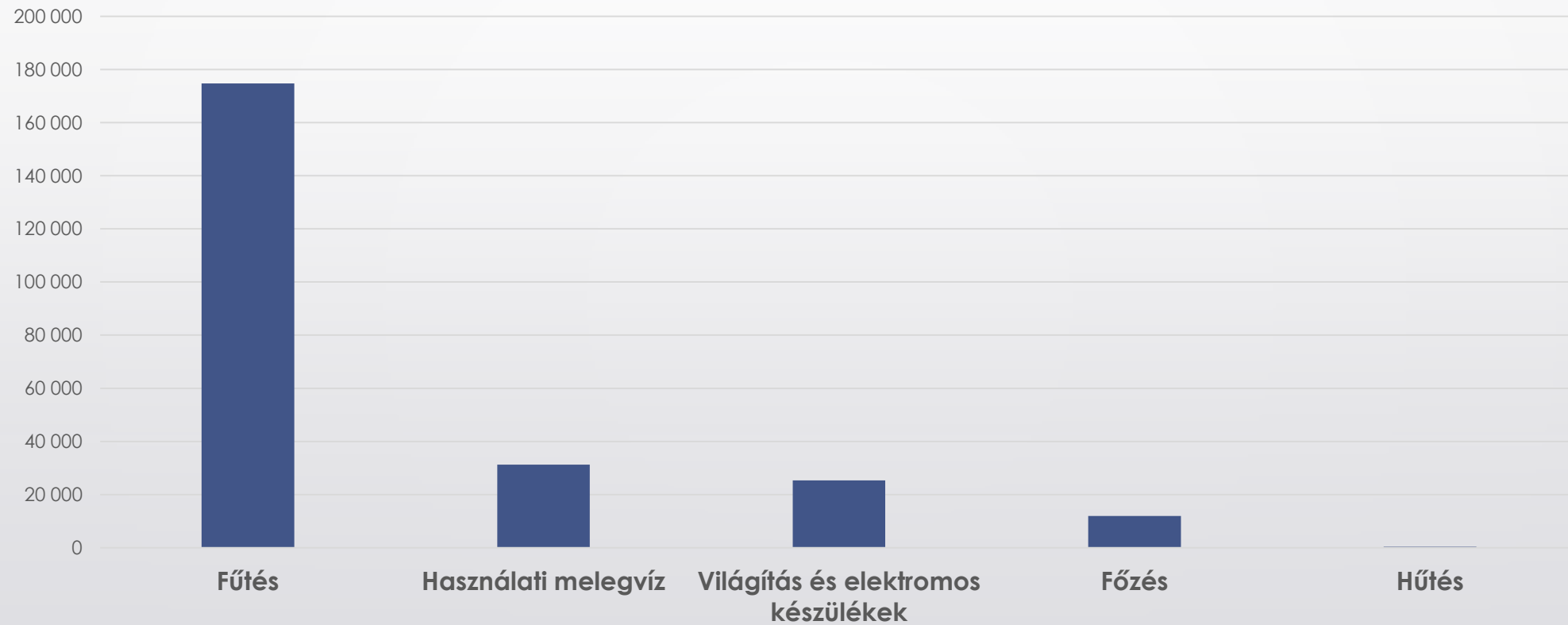
**Magyar Energiahatékonysági Intézet**

Budapesti közösségi gyűlés a klímaváltozásról, 2020. szeptember 12.

# Miért beszélünk az épületekről?



# Mire használjuk a legtöbb energiát?



Magyarország, 2018.

# Nagyon öreg épületállomány

- **A hazai lakások**

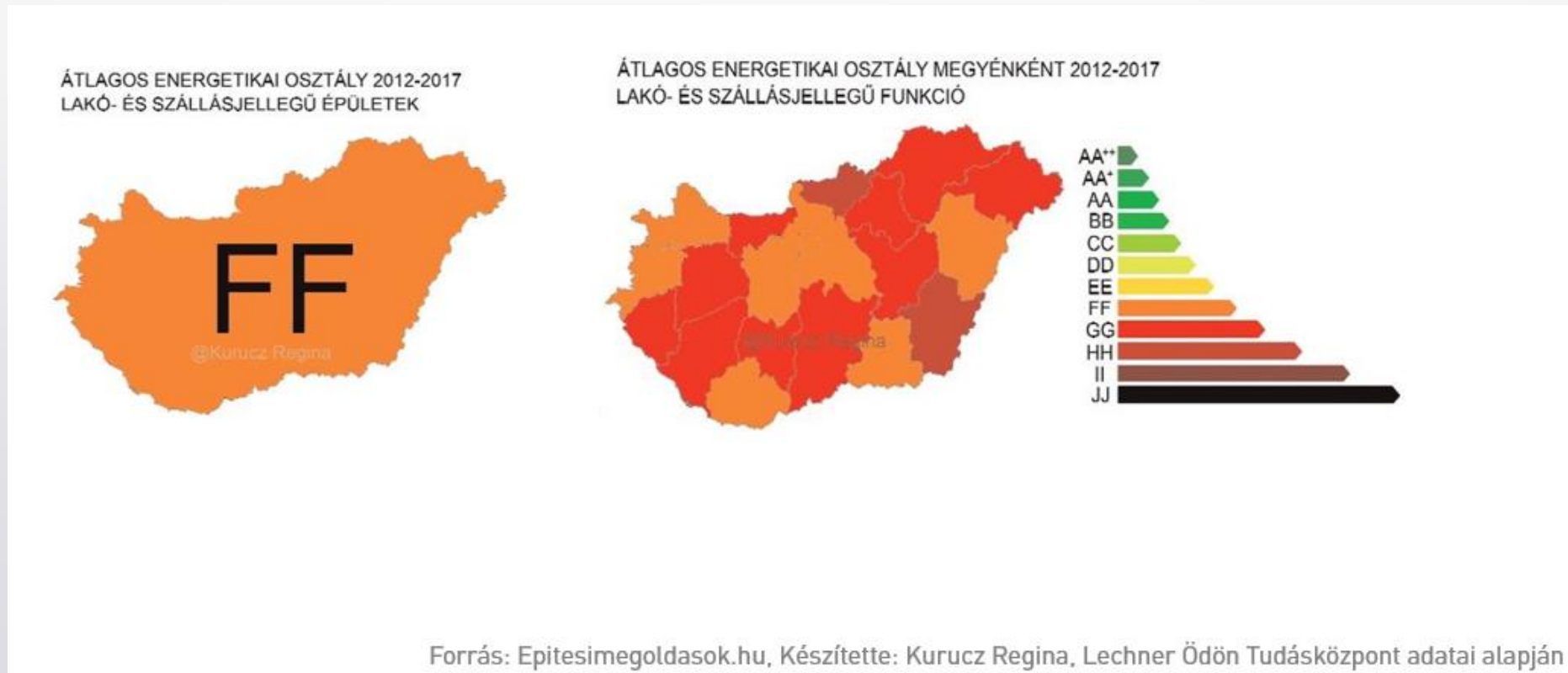
19%-a 1945 előtt épült

kb. 40%-a 1945-1980 között épült

→ **60%-a több, mint 40 éves!**



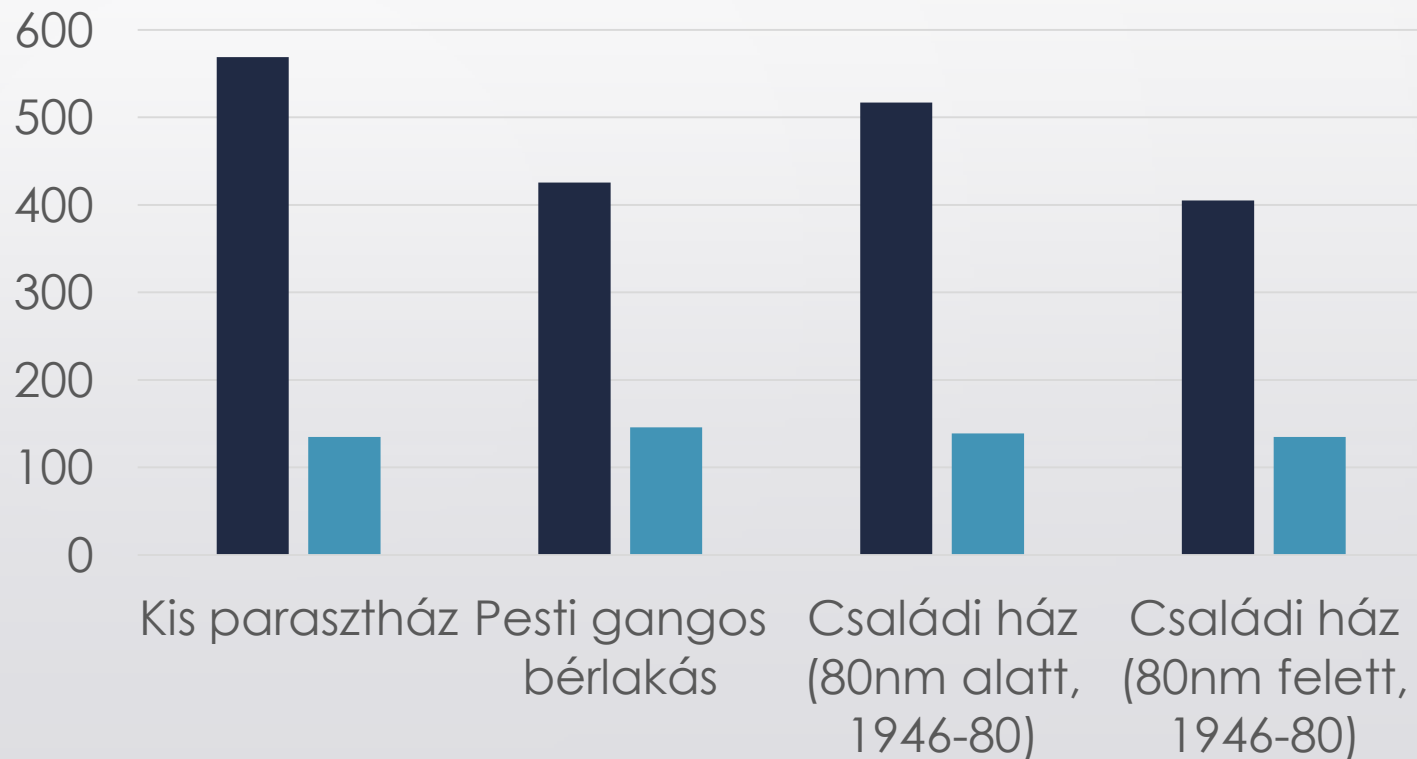
# Magyarországi lakóépületek átlagos energetikai állapota



# Az épületfelújítás jelentős megtakarítást hoz

- Egy jól kivitelezett, komplex felújítás negyedére csökkentheti a fajlagos hőigényt
- A rezsiköltségek akár a felére is csökkenhetnek

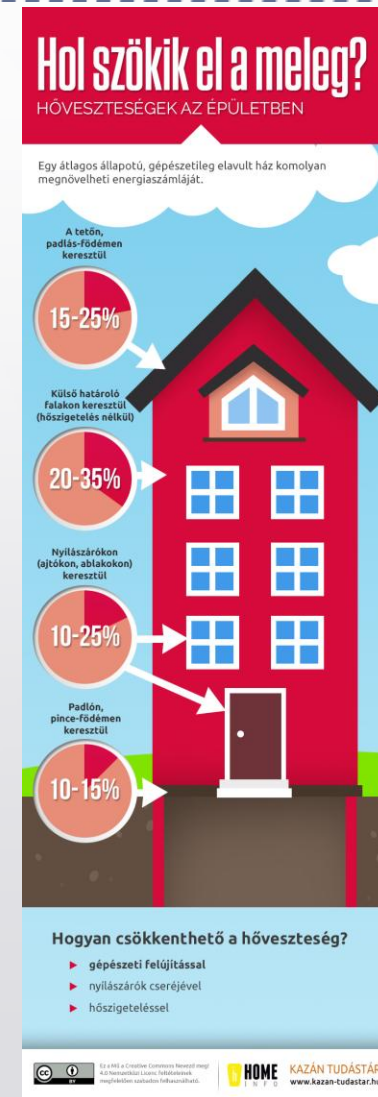
Primerenergia-fogyasztás, kWh/m<sup>2</sup>/év



■ Meglévő állapot

# Mit tehetünk épületeink kevesebb energiafogyasztásáért?

- Nyílászárócsere
  - Hőszigetelés (homlokzat, tető, födémek)
  - Fűtőkorszerűsítés
1. Energiaigény lecsökkentése!
  2. Fennmaradó igény hatékonyabb, fenntartható előállítás



# Megújuló energiák használata

