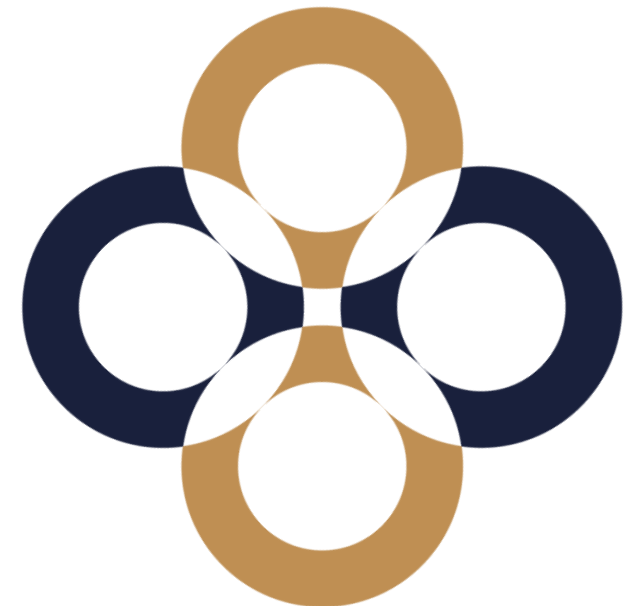


# HÁZTARTÁSOK TÚZIFA- FELHASZNÁLÁSA ÉS AZ ENERGIAVÁLSÁG MAGYARORSZÁGON

## Energiaszegénység kutatási szeminárium

2024 május 2.

Szajkó Gabriella és Takácsné Tóth Borbála, BCE REKK



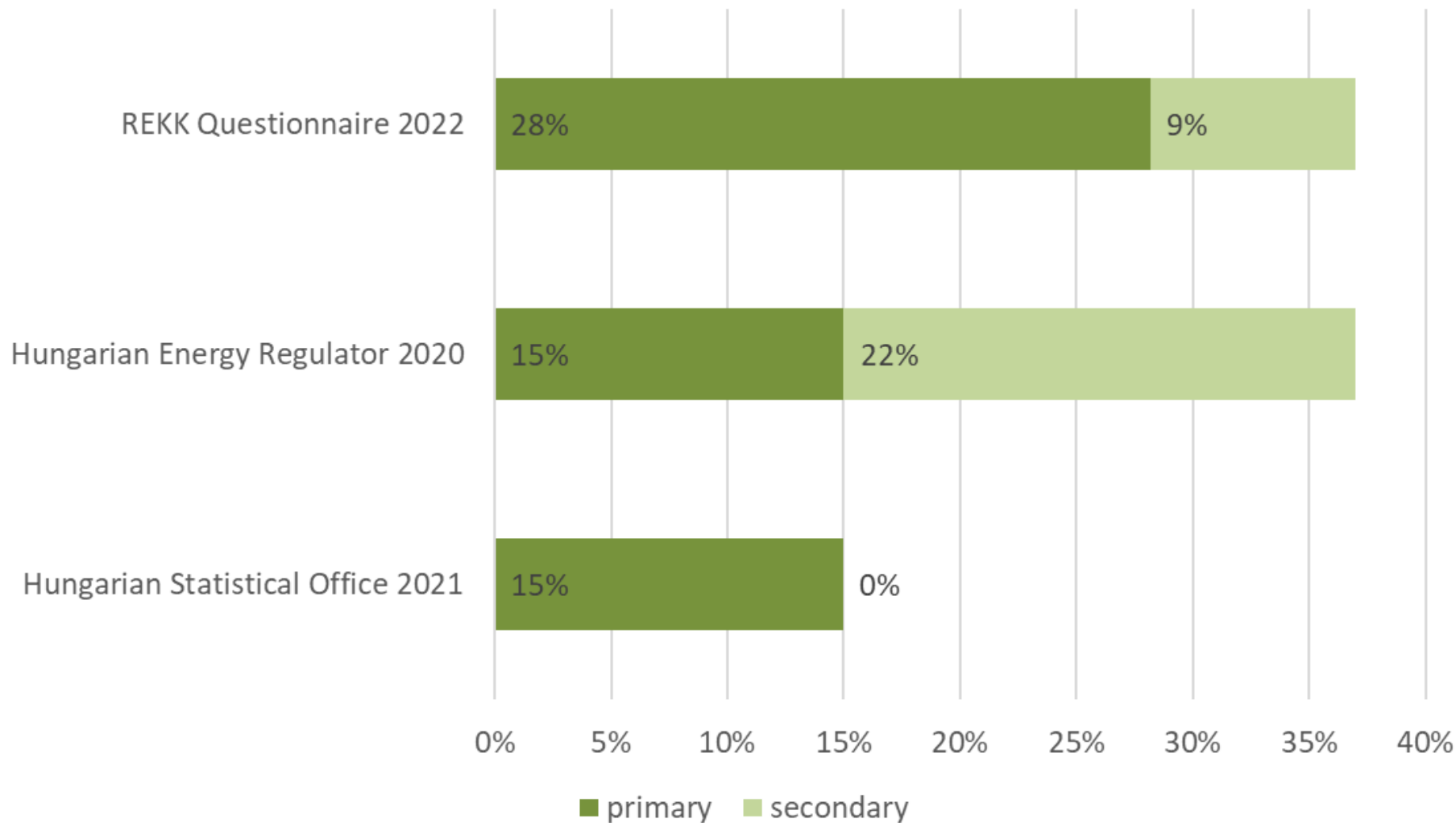
# Empirikus energiafogyasztási kutatás a magyar háztartások körében

- A kutatás címe: Az orosz gáz kivezetésének lehetősége Magyarországon
- BCE REKK és BME Épületenergetikai Tanszék
- A kutatás része volt egy nagymintás lakossági kérdőív
- Lekérdezés módja: személyes lekérdezés
- Minta mérete: 1000 fős
- Lekérdezés ideje: 2022 október 15 és november 2 között
- Reprezentativitás: épülettípusokra és területileg megyékre
- Lekérdező: TÁRKI
- A kutatás támogatója: European Climate Foundation (ECF)



# Tűzifával fűtés – helyzetkép

Rate of wood as main heating fuel in Hungarian households



**A háztartások 37% -a tűzifával fűt.**

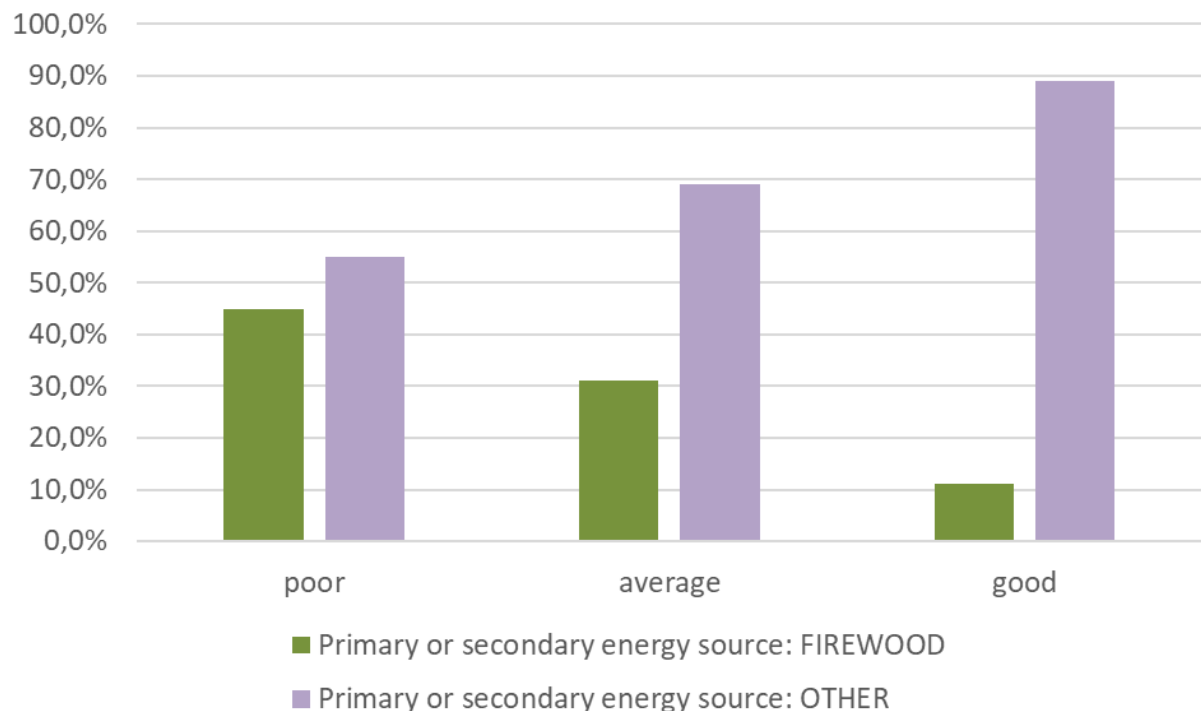
28% elsődlegesen, 9% másodlagosan,

**ez jelentős változás a 2020-as arányokhoz képest.**

A tűzifát használó háztartások átlagos fogyasztása 2021/22-ben **8.7 m<sup>3</sup>**

# Tűzifával fűtés – helyzetkép

Wood for heating by per capita income categories of household; N=750



Jövedelmi kategóriák az egy főre jutó nettó havi jövedelem alapján:

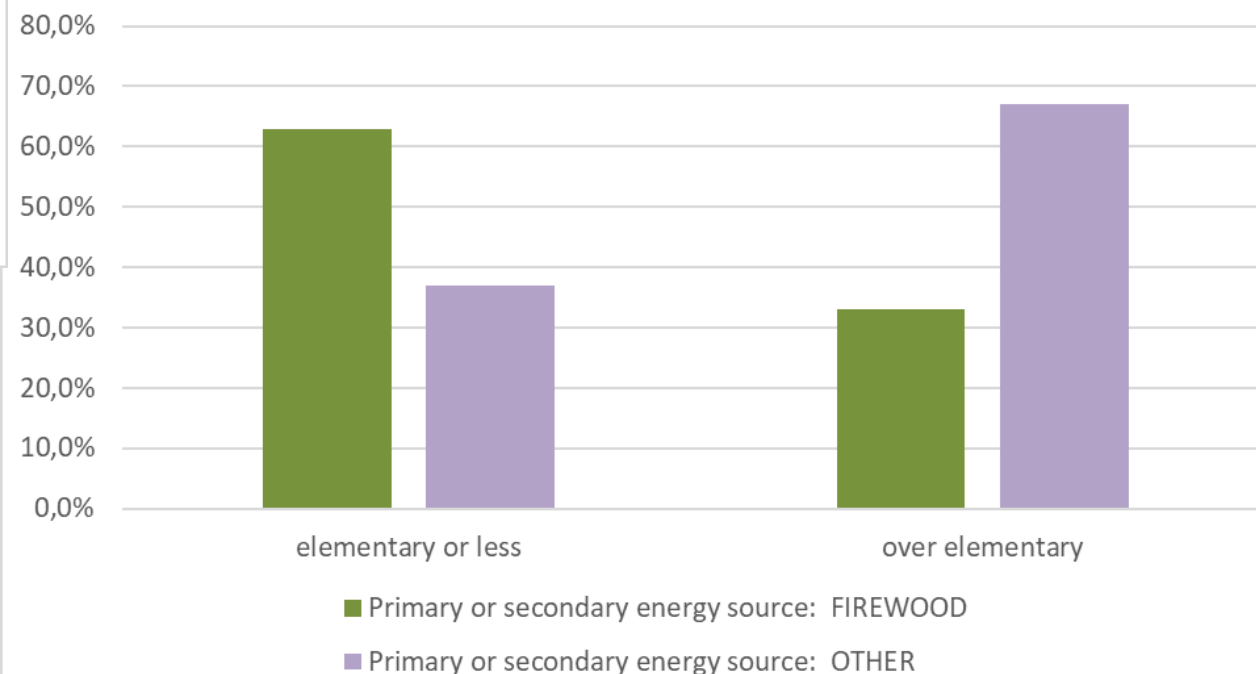
'szűkös': 150.000 Ft/fő vagy annál kevesebb,

'átlagos': 150.000 és 250.000 Ft/fő között

'jó': 250.000 Ft/fő felett

- Az alacsony iskolázottság és jövedelem **erős korrelációban van a tűzifa fűtési célú használatával**
- Jelentős mennyiségű tűzifát használnak az átlagos vagy annál jobb jövedelmi helyzetű háztartások is
- Az átlagos szociális státuszú háztartások technikailag képesek **váltani a gáz és a tűzifa között**

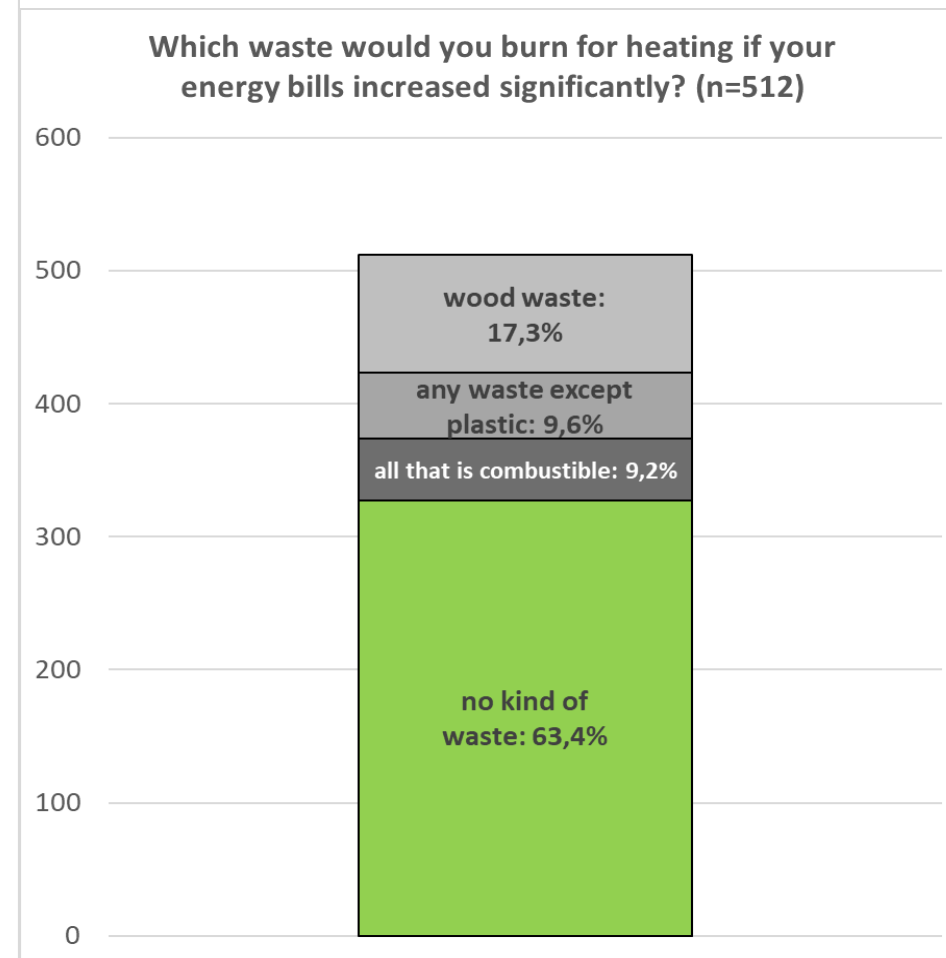
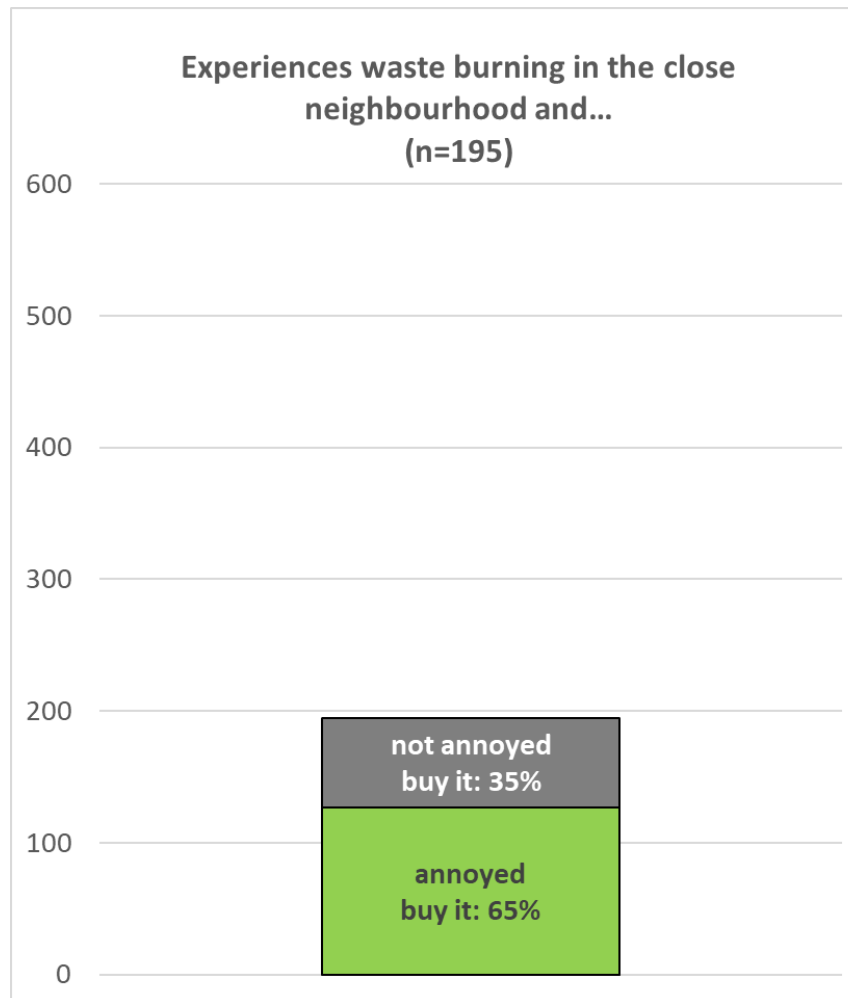
Wood for heating by education of respondent, N=1013



# Tűzifával fűtés – helyzetkép

- 20% tapasztal szemétegetést a környezetében
- közülük a harmadát ez nem zavarja.
- 36% -a azoknak aki technikailag képesek rá, készen áll arra, hogy egészen valamilyen hulladékot (~720.000 háztartás)**

A háztartások a tűzifát átlagosan mindössze 5 hónapon keresztül szárítják



## Drámaian megnőtt a tűzifahasználat :

Energiamérleg 2020: kb. 5.9 mn m<sup>3</sup>

A 2022-es REKK kérdőív becslése: 12.8 mn m<sup>3</sup>



Ha a növekmény valóban tűzifa :

**Ismeretlen eredetű** – ha erdei: **fenntarthatatlan**

Ha a növekmény valójában NEM tűzifa :

**Ismeretlen éghető anyag** – Figyelem, nagyon magas a hulladékégetés elfogadottsága!

Sok háztartás képes és rendszeresen vált is a tűzifa és a gáz fűtés közt – **oda és vissza**



A 2022-ben mért váltás **nem állandó**

Sok háztartás azonnal visszavált, amint ez jobban megéri anyagilag

A háztartások többsége nedves fát éget nagyon alacsony hatékonysággal és közben nagyon **szennyezi** a levegőt



A tűzifát legalább **2 éven át kellene szárítani** használat előtt.

5 hónapos szárítást mértünk

**Szigorítani a szabályozást. Kötelező tűzifa szabvány bevezetés a piacon.**

Az alacsony státuszú háztartások eddig is már elsősorban tűzifát használtak – a gáz csak másodlagos



Ezen háztartások státuszán kellene javítani:

Az épületek állapota nagyon alacsony energiahatékonyságú  
Sokan maguk gyűjtik és vágják a tűzifát

**Az átlagos státuszú háztartások** a tűzifát és egyéb éghető anyagokat **nem fenntartható** módon tüzelik el.



Kormányzati hatósági feladat

A tűzifa piac szabályozása **engedélyezés, igazolás, nyomonkövethetőség, minőség-ellenőrzés és hatékony technológiák**

**A tűzifa nem tekinthető hosszú távú és fenntartható megoldásnak a háztartási fűtés szektorban a gáz kiváltására**



**Thank you for  
your attention!**



[gabriella.pal@uni-corvinus.hu](mailto:gabriella.pal@uni-corvinus.hu)

[borbala.toth@uni-corvinus.hu](mailto:borbala.toth@uni-corvinus.hu)