

A FŐVÁROSI ÖNKORMÁNYZAT KÖRNYEZETVÉDELMI PRIORITÁSAI ÉS TEVÉKENYSÉGE

Ámon Ada

Klíma- és Környezetügyi Főosztály

Főpolgármesteri Hivatal

2022. május 15.



**Zöld
Budapest**

Környezeti kihívások Budapesten

- Klímaváltozás (megelőzés, alkalmazkodás, szemléletformálás)
- Légszennyezés (környezeti levegő aeroszolszennyezettség - PM2,5 (kisméretű szálló por) és PM10 (szálló por))
- Zajszennyezés (főleg közlekedési eredetű)
- Hulladékgazdálkodás (szelektív gyűjtés, komposztálás)
- Mobilitás (forgalomcsökkentés, közösségi közlekedés, kerékpáros közlekedés)
- Csapadékvíz, árvíz
- Zöldfelületek (a természeti környezet értékeinek védelme, az invazív fajok visszaszorítása, a biológiai aktivitás növelése)

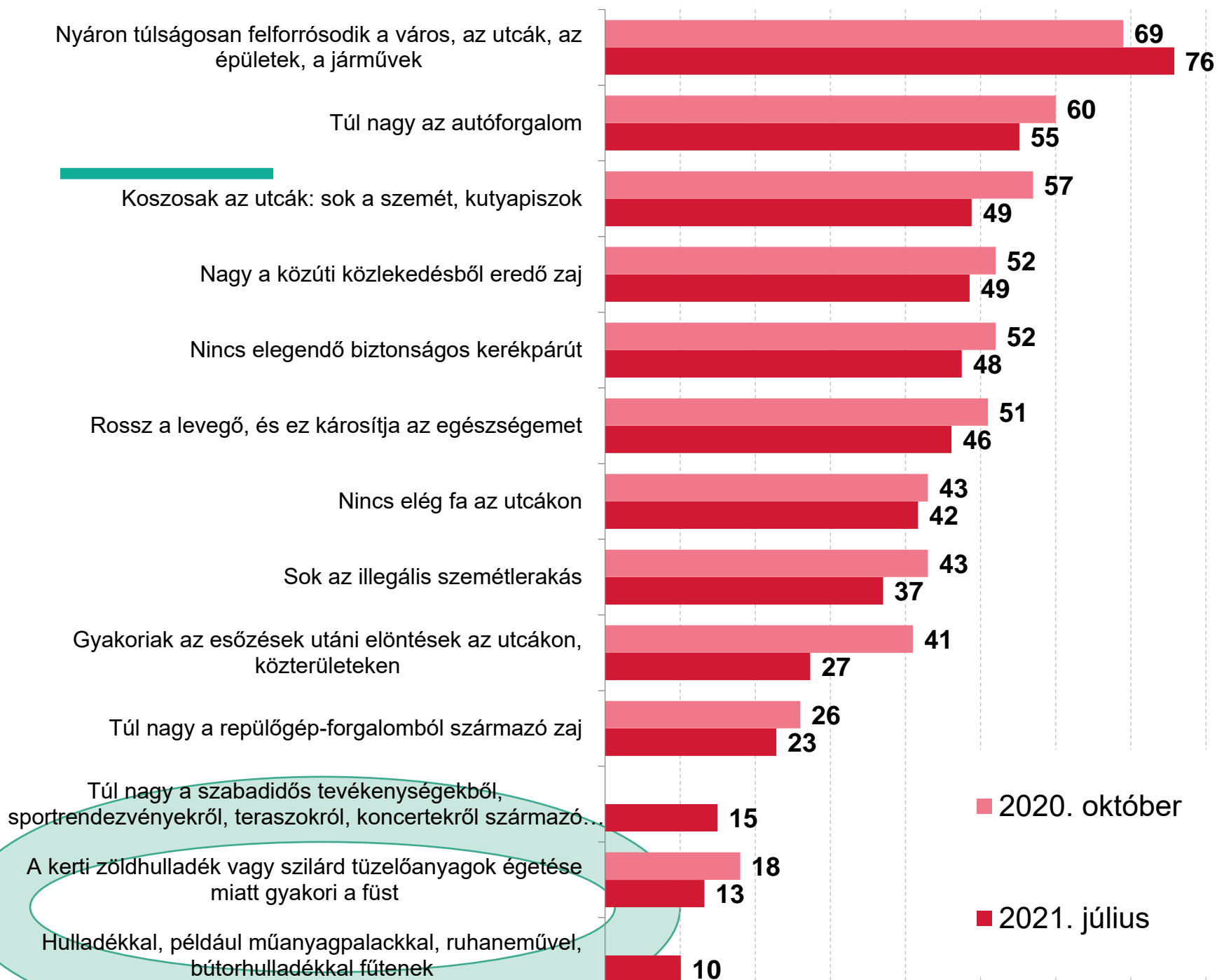
Egymással
nagymértékben
összefüggő
problémák!

SZEMLELETFORMÁLÁS



BUDAPEST

Környezeti kihívások a budapestiek szerint





Klímaváltozás - veszélyek

Klímaváltozáshoz kapcsolódó fő egészségügyi-, környezeti és infrastrukturális kockázatai:

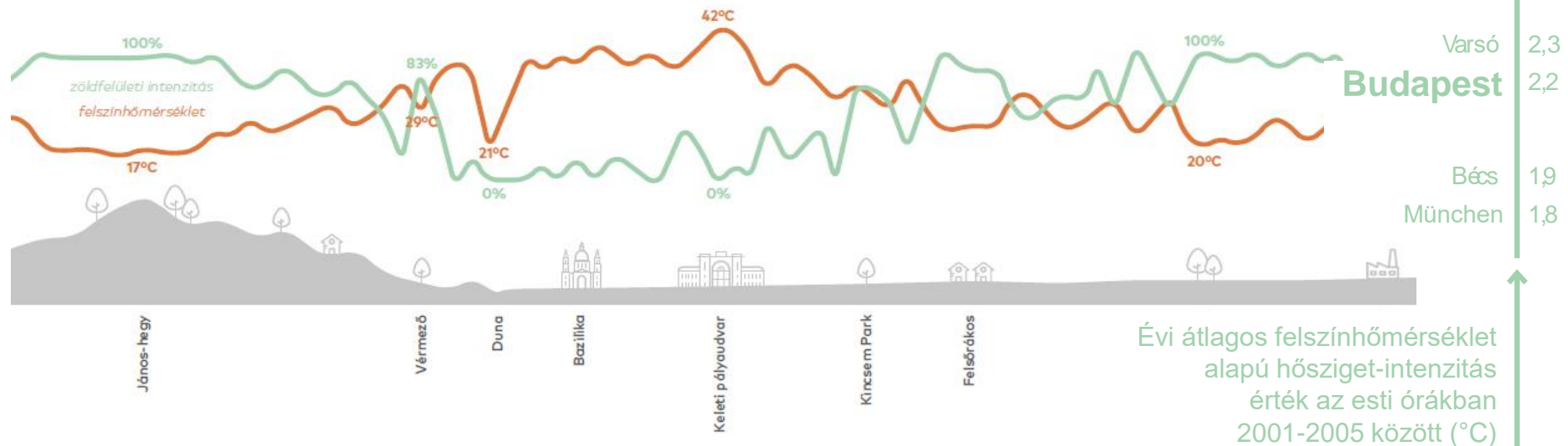
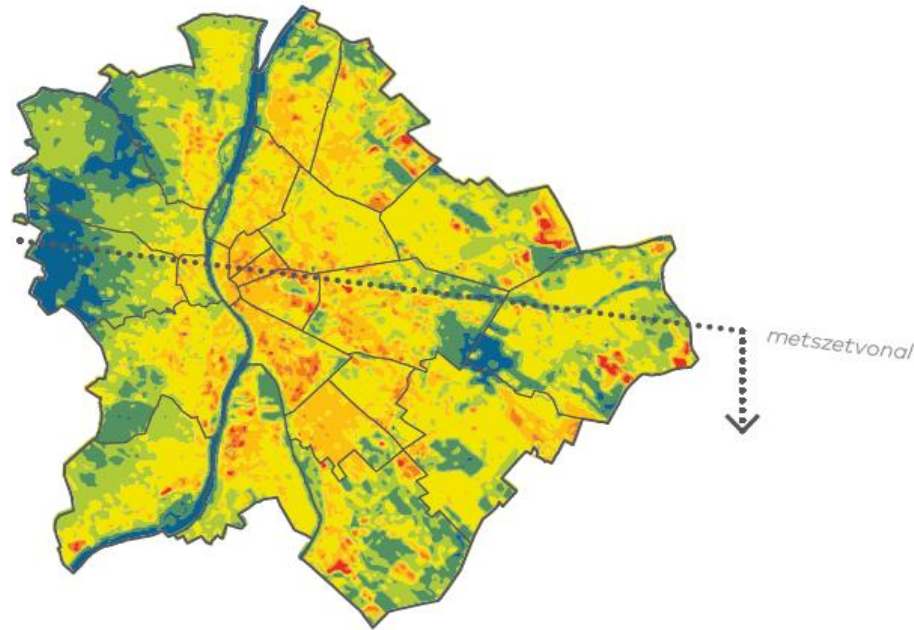
- Szélsőséges meleg, hőhullámok, városi hőszigetelés
- Heves esőzések
- Villámárvíz, elöntések
- Aszály és vízhiány
- Invazív, idegenhonos állat- és növényfajok terjedése



Nyári hőhullámok

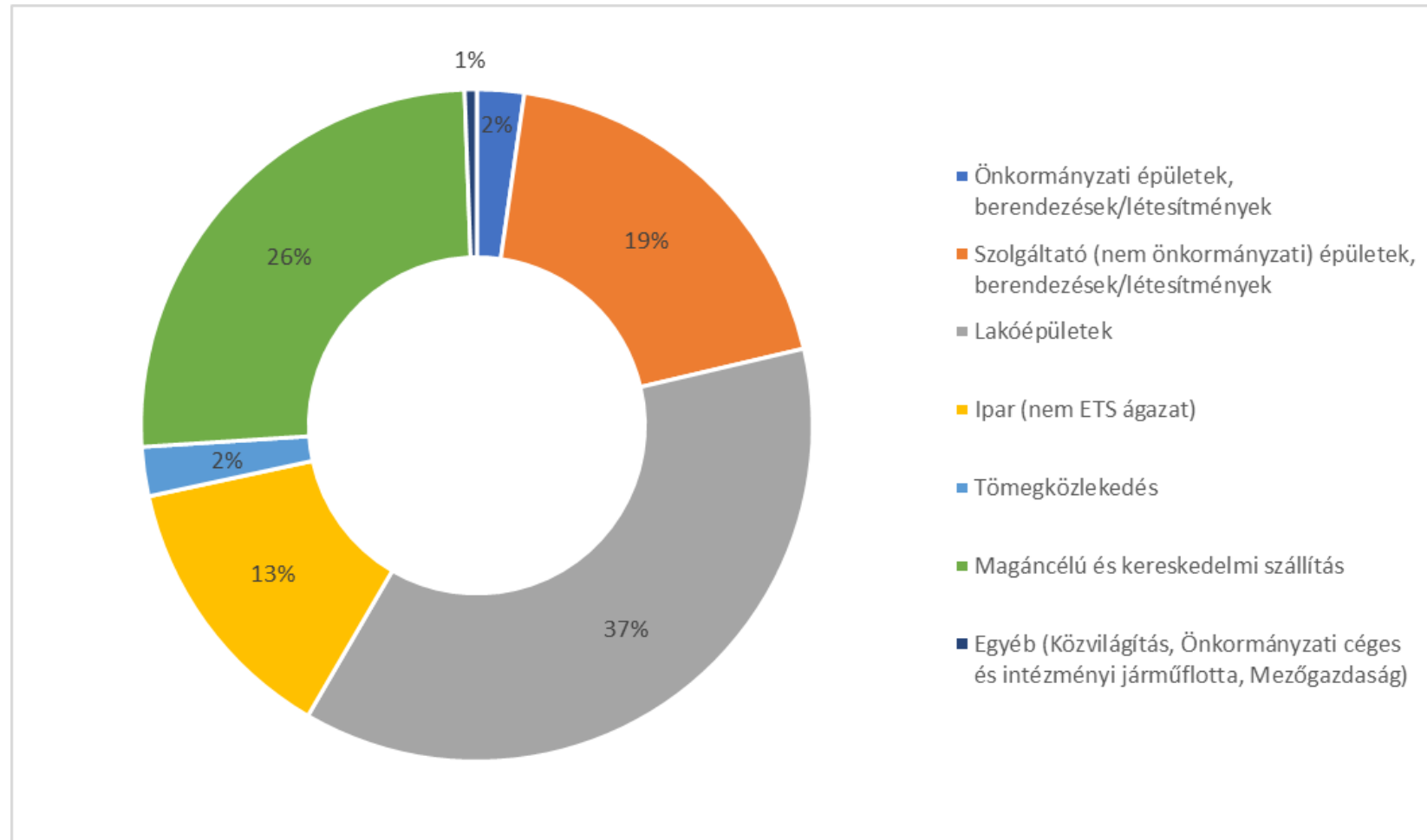
Budapest felszínhőmérséklete
2016. augusztus 31-én

- 45 °C felett
- 40-45 °C
- 35-40 °C
- 30-35 °C
- 25-30 °C
- 20-25 °C
- 15-20 °C





Budapest CO₂-kibocsátása 6 millió tonna/év



CO₂-kibocsátás megoszlása ágazatonként Budapesten (2015)



Klímavédelmi célok 2030

Budapest szén-dioxid-kibocsátása legalább 40%-kal csökken a 2015. évi szinthez képest.

A jövőkép legfontosabb sarokkövei:

- a budapesti lakások egyharmada energetikai korszerűsítést hajt végre;
- 1500 MW-ra nő a Budapesten működő napelemek kapacitása;
- a távhő-ellátás modernizációja (50%-ban megújuló, 50%-ban hulladékhő és 75%-ban kapcsolt energiatermelés);
- a személyautóval közlekedők aránya 30% alá csökken;
- fejenként 1 m²-rel nő a zöldterületek nagysága;
- 350 hektárral nő a helyi jelentőségű védett természeti területek nagysága.



Klíímaváltozás elleni fellépés

Budapest Klímastratégiája

Klímamitigáció (megelőzés és CO2 kibocsátáscsökkentés)	Klímaadaptáció (alkalmazkodás és felkészülés)	Szemléletformálás, klímatudatosság
<ul style="list-style-type: none">- Lakóépületek energetikai korszerűsítése (40%)- Napelemes fejlesztések- Távhőrendszer zöldítése- Közösségi közlekedés fejlesztése- Kerékpáros és gyalogos infrastruktúra fejlesztése- Közautó és telekocsi rendszerek fejlesztése- Forgalomcsillapító intézkedések	<ul style="list-style-type: none">- Zöld-kék infrastruktúra fejlesztése- Zöldterületi, erdőterületi ellátottság javítása (6->9nm/fő)- Közterületi fásítás- Adaptív csapadékvíz-gazdálkodás- A csapadékvíz hasznosításának és visszatartásának támogatása- Szélsőséges időjárási eseményekre, az éghajlatváltozás egészségügyi hatásaira való felkészülés	<ul style="list-style-type: none">- Klímatudatos városvezetés- Klímatudatos városlakók: a környezeti kultúra és a felelősségvállalás erősítése a lakosságban, gazdasági szereplőkben- Tematikus szemléletformáló kampányok és tájékoztató tevékenységek

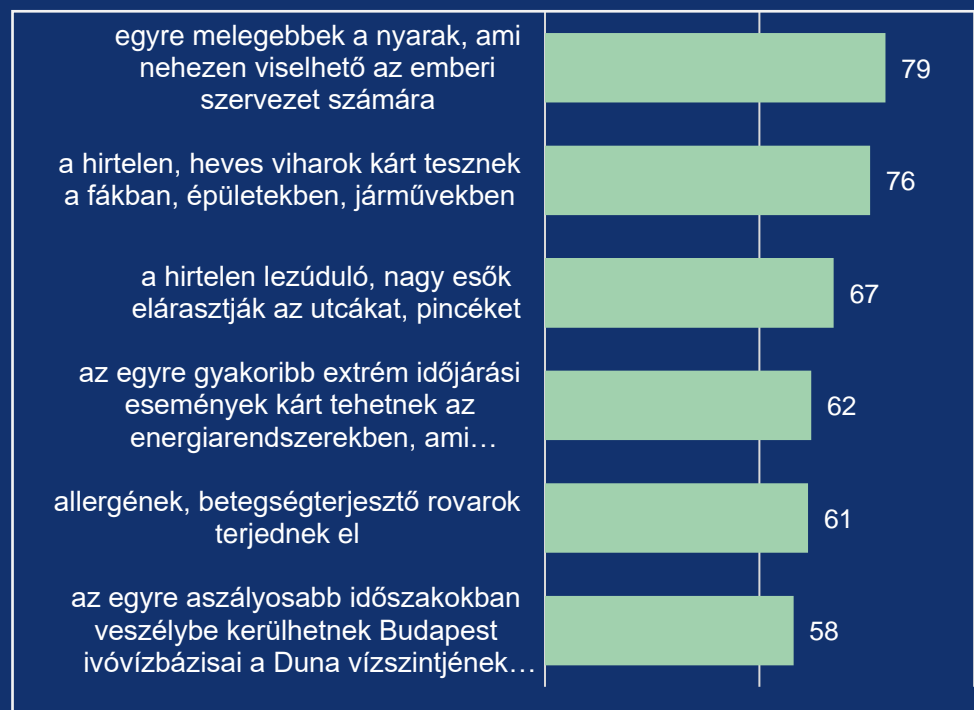


Alkalmazkodás a klímaváltozás hatásaihoz

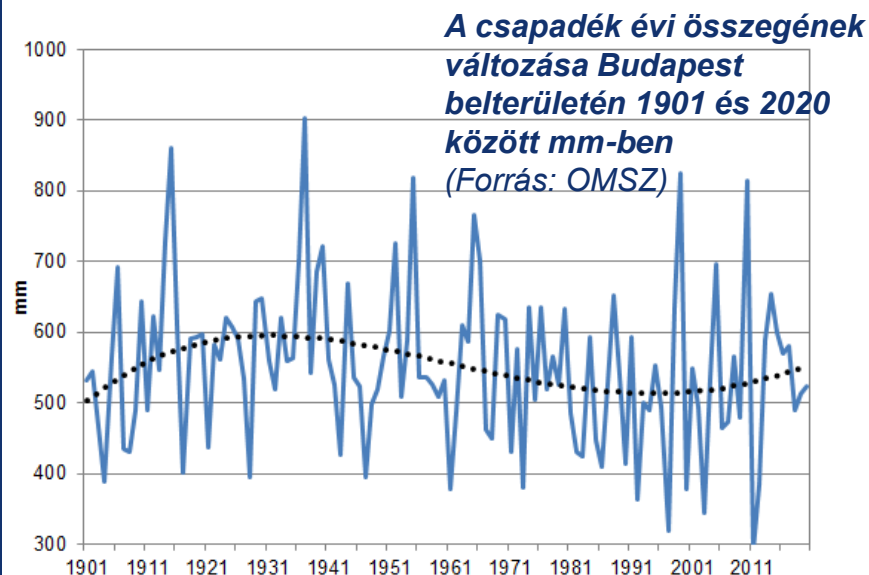
Fel kell készülni az egyre gyakoribb hirtelen esőkre és a hőhullámokra



A budapestiek elsősorban az egyre melegebb nyarakat, a heves viharok károkozását, valamint a hirtelen lezúduló nagy esőket érzékelik.



A klímaváltozás hatásainak megítélése



Levegőminőség

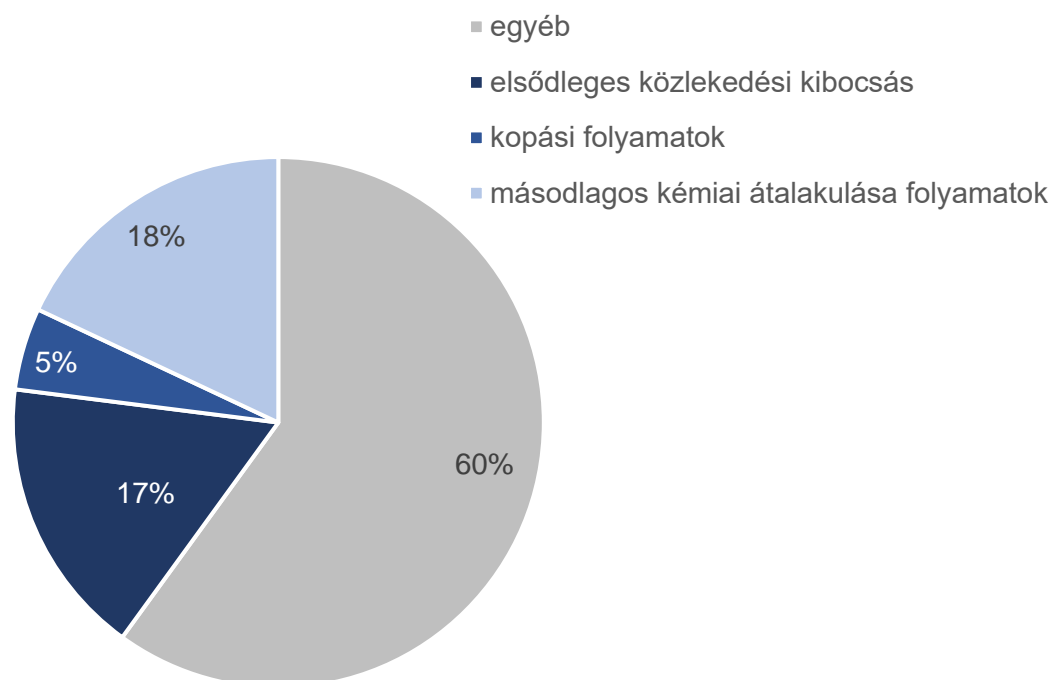


A budapestiek többsége a szmog-helyzetek legfőbb okaként a közlekedést nevezte meg



A budapesti téli szmog-helyzetek legfőbb oka a budapestiek szerint, %

A közúti közlekedés PM_{10} szennyezettséghez való hozzájárulása – az egy évtizeddel ezelőtt még 80-90%-ra becsült mértékkel szemben – **mintegy 40%-ot** tesz ki, a hazai kutatási eredmények alapján.



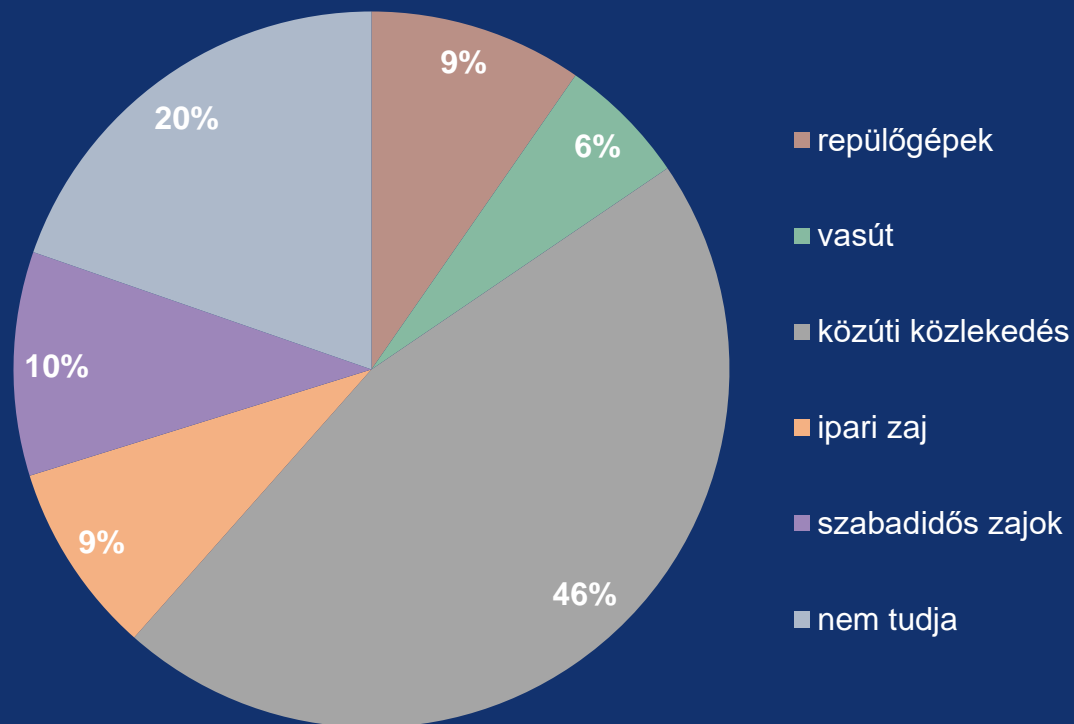
A közúti közlekedés átlagos hozzájárulása a budapesti PM_{10} szennyezettséghez. (Adatforrás: Prof. Dr. Salma)

Zajterhelés

2017-es adatok szerint Budapesten a lakosság 27%-a egészségkárosító hatásúnak tekinthető ($L_{den} > 65$ dB) zajszinttel terhelt.



A közúti zaj jelenti a legnagyobb problémát, különösen a belvárosban élők számára. A légitforgalom és a szabadidős zajforrások is számottevő zavaróhatást eredményeznek.



Leginkább zavaró zajforrások a teljes népesség szerint

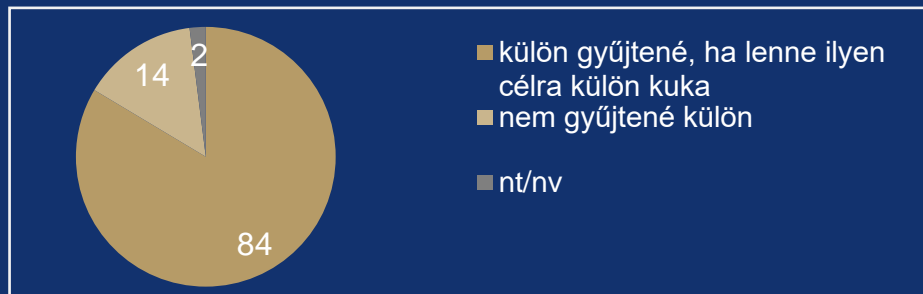


Hulladékgazdálkodás

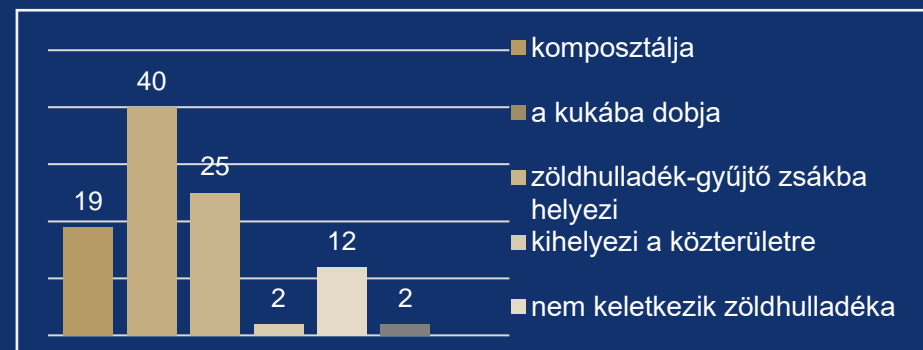


A budapestiek szinte mindegyike hajlandó lenne

külön gyűjteni a háztartási szerves, biológiailag lebomló hulladékot.

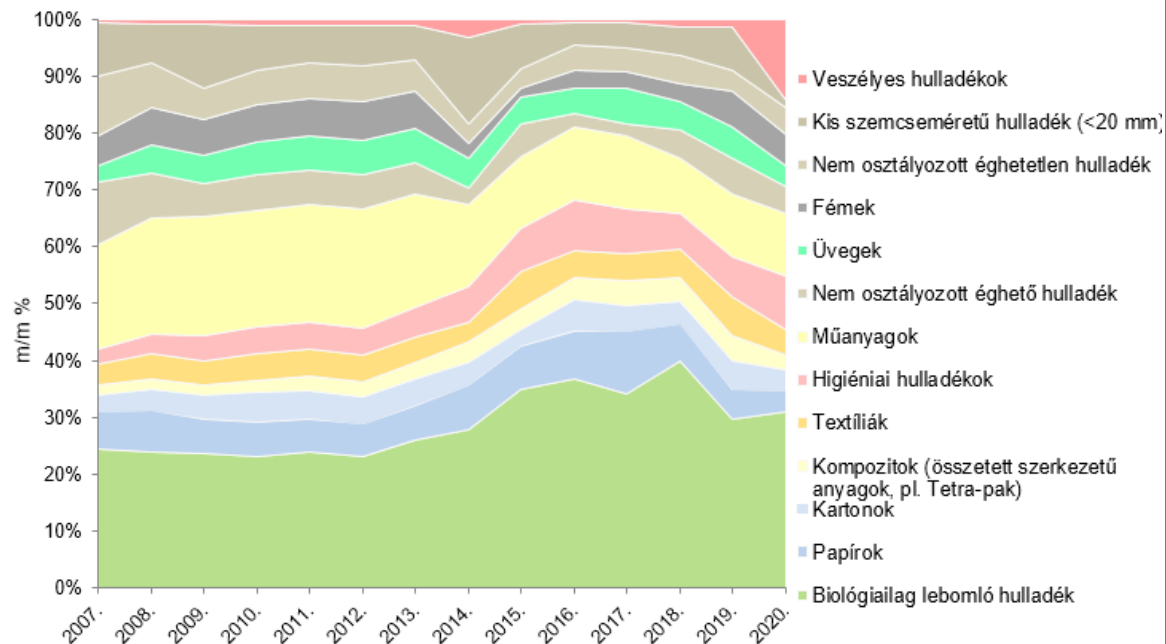


Hajlandóság a biológiailag lebomló hulladék külön gyűjtésére, % (2021)



A települési hulladék 1/3-a lerakásra kerül (EU előírányzat: max.10%!)

A lerakott hulladék több mint **30%-a** biológiailag lebomló hulladék.



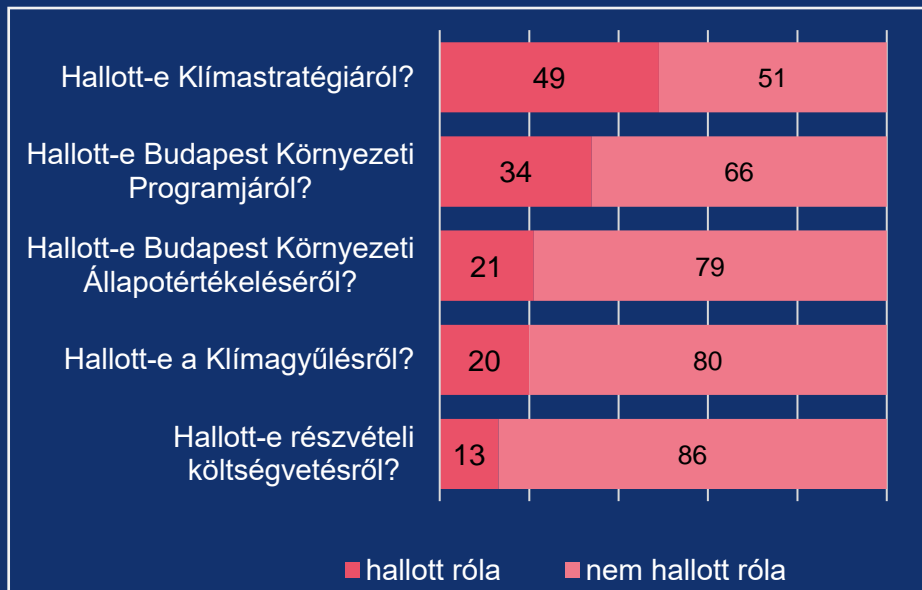
Budapest települési szilárd hulladék összetétele, 2007-2020 (Adatforrás: FKF)

A zöldhulladék kezelésének módja, % (2021)

Környezettudatosság



A 2021-es kutatás szerint a Fővárosi Önkormányzat környezetvédelmi tevékenységei közül a Klímastratégia a leginkább ismert a városban élők körében, az állapotértékelésről a megkérdezettek 21%-a hallott.



A Fővárosi Önkormányzat környezetvédelmi törekvéseinek ismertsége, 2021.

A 2021-es kutatás szerint a **budapestiek** jellemzően:

91%-a szelektíven gyűjti a hulladékot

82%-a takarékoskodik az élelmiszerekkel

79%-a törekszik a víz- és energiafogyasztás csökkentésére

58%-a kerüli az eldobható, egyszer használatos termékeket

56%-a kerüli az autóhasználatot

43%-a környezetbarát termékeket igyekszik vásárolni

27%-a komposztál

13% részt vesz környezetvédelmi akciókban



Közlekedés

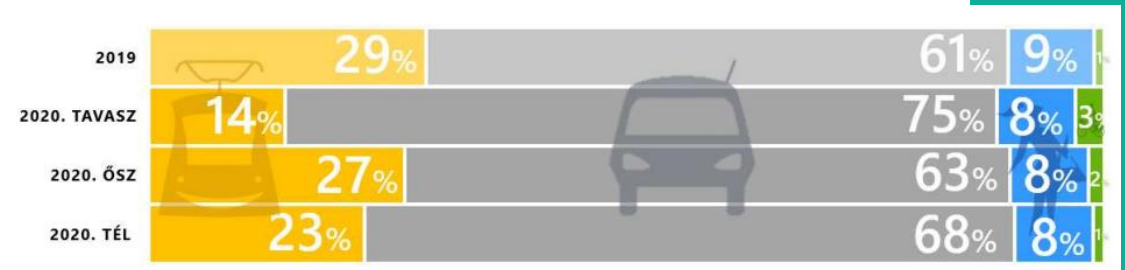


A budapestiek
45%-a közösségi közlekedést,
39%-a személyautót használ
elsődlegesen.

villamos, metró, HÉV, vonat	24	30	13	6	25	2
személyautó	39	10	12	9	27	2
gyalog	9	22	22	13	31	3
autóbusz, trolibusz	21	27	12	6	31	3
kerékpár, elektromos kerékpár, roller	3	7	10	69		4
megosztott szolgáltatás	13	4		87		5
motorkerékpár, segédmotor	12			89		5

Közlekedési szokások Budapesten, %

A közlekedési módok utaskilométer alapú megoszlásának változása
Budapesten a pandémia idején (forrás: BKK)



BUDAPEST

Köszönöm a figyelmet!

Ámon Ada

amon.ada@budapest.hu



**Zöld
Budapest**