

AZ ALTERNATÍVA ALTERNATÍVÁJA

A VÍZELLÁTÁS VALÓDI ÉRTÉKE

Sinka Attila
főtitkár

Vízügyi Elnöki Testület jelentése

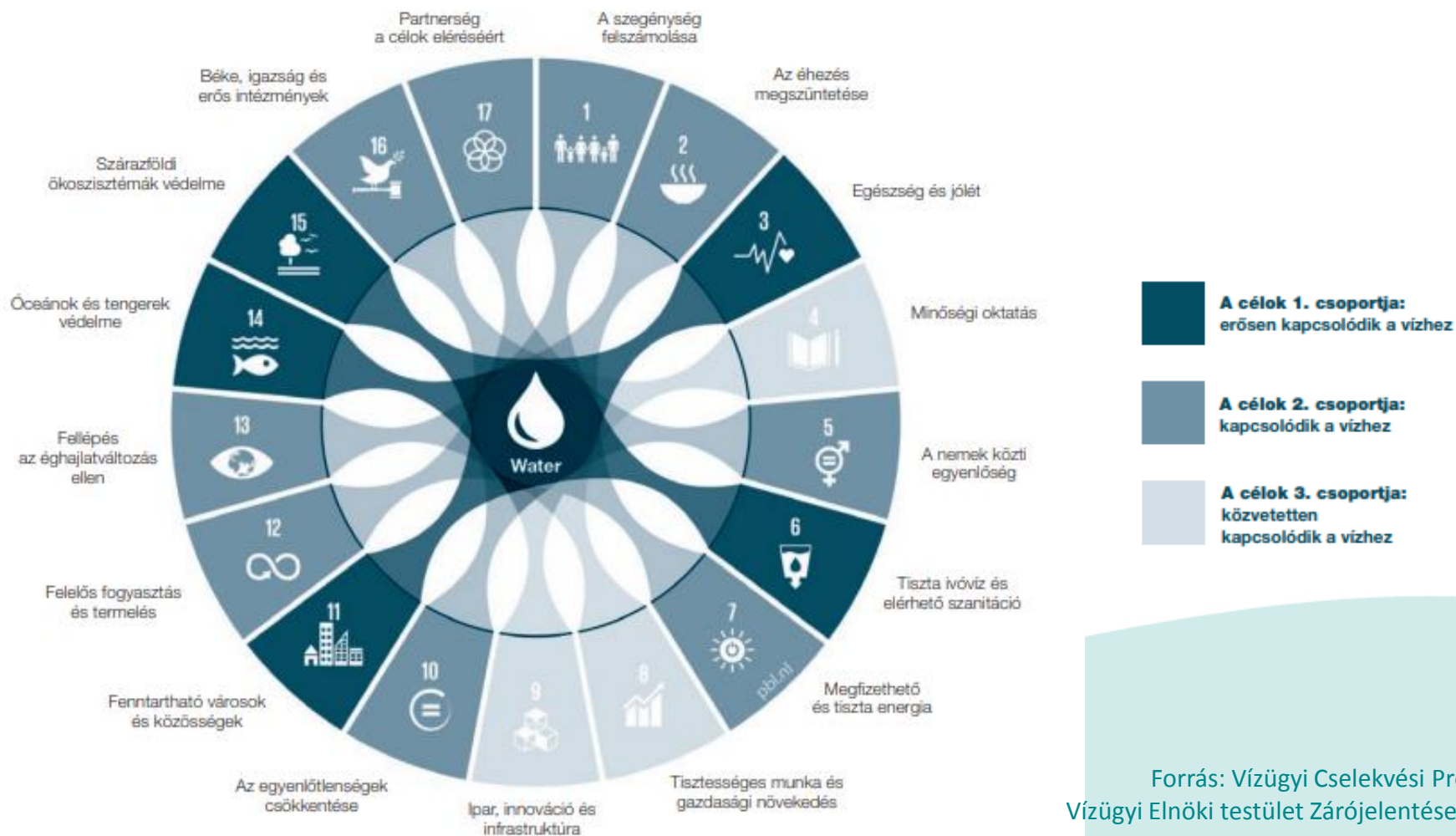
- ENSZ és a Világbank Csoport felkérésére 2016-2018.
- 11 államfő (2 európai – Hollandia, Magyarország)
- Fenntartható vízgazdálkodás és mindenki számára elérhető szanitáció
- *„vége van annak a korszaknak, amikor a víz korlátlan rendelkezésre állását adottnak vehetjük.”*
- *„A víz élet-halál kérdésévé vált!”*
- ***„Újra kell gondolnunk, hogy mit jelent a víz értéke a társadalmunk a gazdaságunk, a környezetünk, a kultúránk és a biztonságunk számára.”***

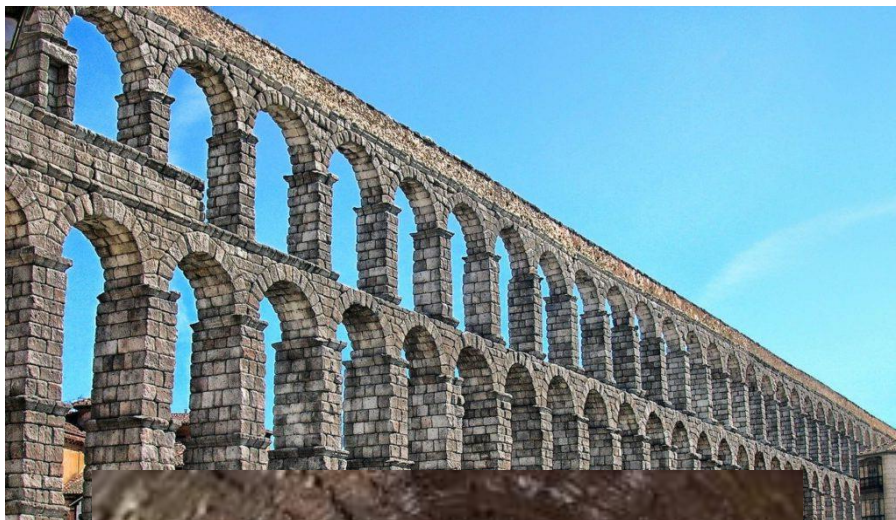


Áder János a 8. Víz Világfórum megnyitóján (Fotó: KEH)

Fenntarthatóság és víz

A víz kritikus szerepe a fenntartható fejlődési célok elérésében
(Vízügyi Cselekvési Program – ENSZ Vízügyi Elnöki Testületi jelentés 2018.)





- Stratégiai fontosságú
 - Egyik legrégebb foglalkozás
 - Leghosszabb élekciklusú
 - Legkevésbé elismert
- Σ LÉT(!)FONTOSSÁGÚ

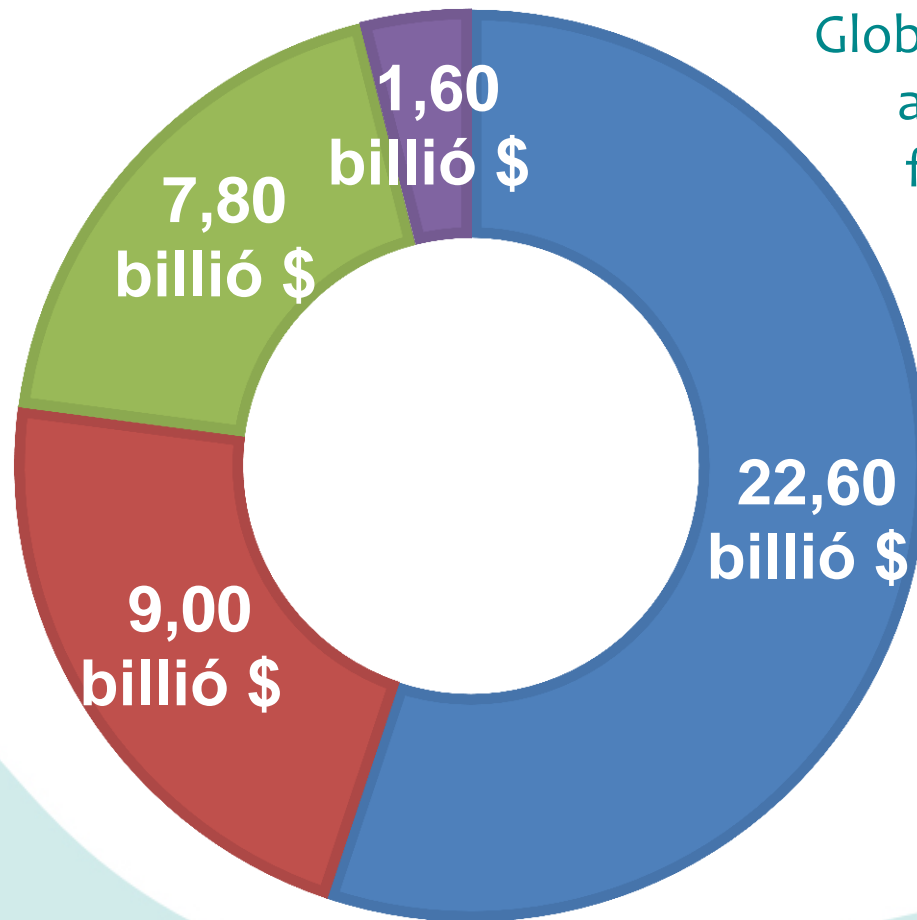


A települési vízgazdálkodás sajátosságai

- Természetes monopólium
- Hosszú élettartamú eszközök, jelentős működtető-vagyon
- Közszolgáltatás - Költség alapú (hatósági) árképzés
- Jelentős üzemeltetési és pótlási szükséglet
- Vízügyi infrastruktúra fejlesztési döntések <> hosszú távú hatás
- Alulértékelt VÍZ(SZOLGÁLTATÁS)-ÉRTÉK!



Beruházási igények a települési infrastruktúra területein (25 év)



Globális urbanizációs folyamatokon alapuló globális infrastrukturális fejlesztési és újjáépítési igények

41 billió \$ összesen¹

- Víz
- Energia
- Út, vasút
- Légi és tengeri kikötők

Billió: 1,000,000,000,000 (milliószor millió; 10¹²)

Forrás¹: UNEP City Level Decoupling 2013

http://www.unep.org/resourcepanel/portals/24102/pdfs/Cities-Full_Report.pdf

A közműszolgáltatás értéke

- Bill Gates (Bill & Melinda Gates Foundation)
- „mivel a világon több mint 2,5 milliárd ember nem jut tiszta ivóvízhez”
- 4,5 milliárd ember számára nem elérhetőek a biztonságos higiéniai eszközök



Ivóvíz-szolgáltatás értéke

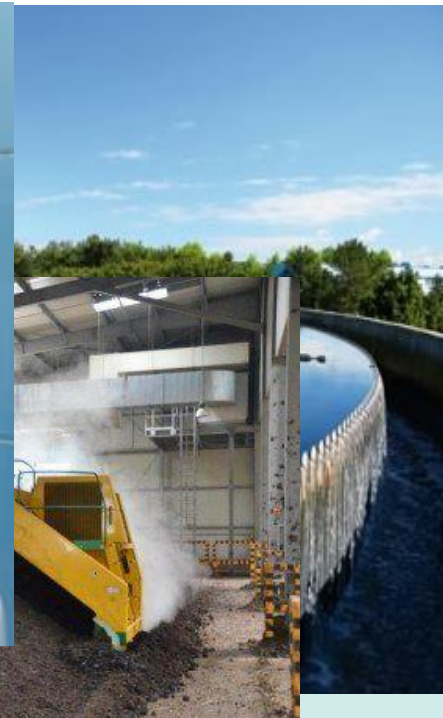
- Fogyasztásra alkalmas
 - Legjobban ellenőrzött
 - 24-órában biztosított
 - Lakásba szállított
- Σ SZOLGÁLTATÁS**



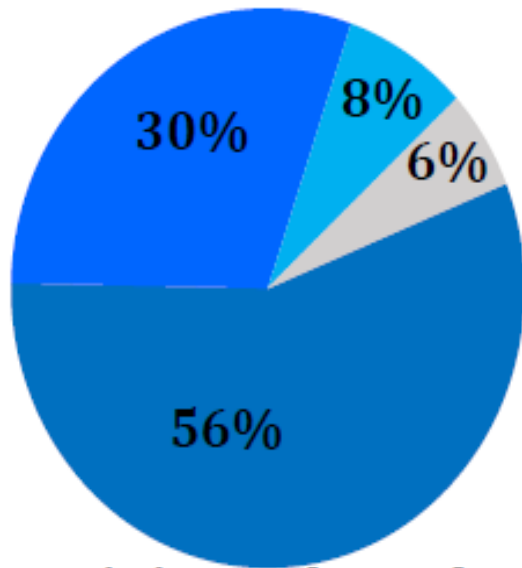
Szanitáció értéke



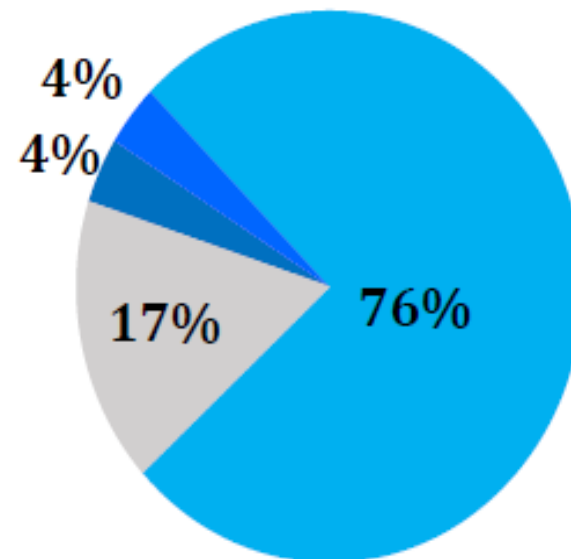
- Lakásokból elvezetett, gyűjtött
 - Fertőzésmentesen kezelt
 - Tisztítva környezetbe vissza
- Σ KÖRNYEZETVÉDELEM



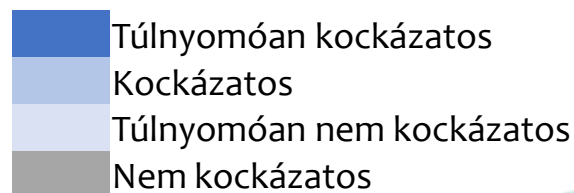
Víziközmű rendszerek állapota Magyarországon (2017 év)



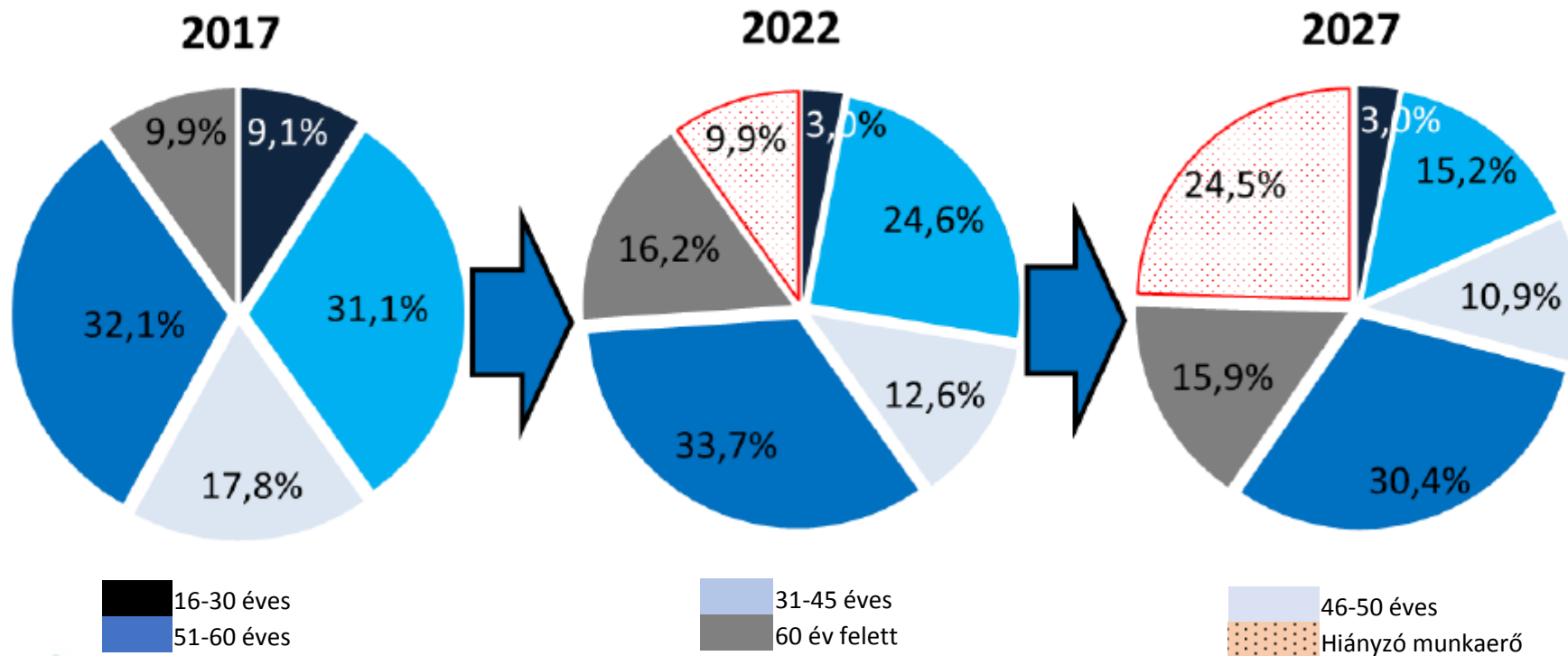
Ivóvíz rendszerek



Szennyvíz rendszerek

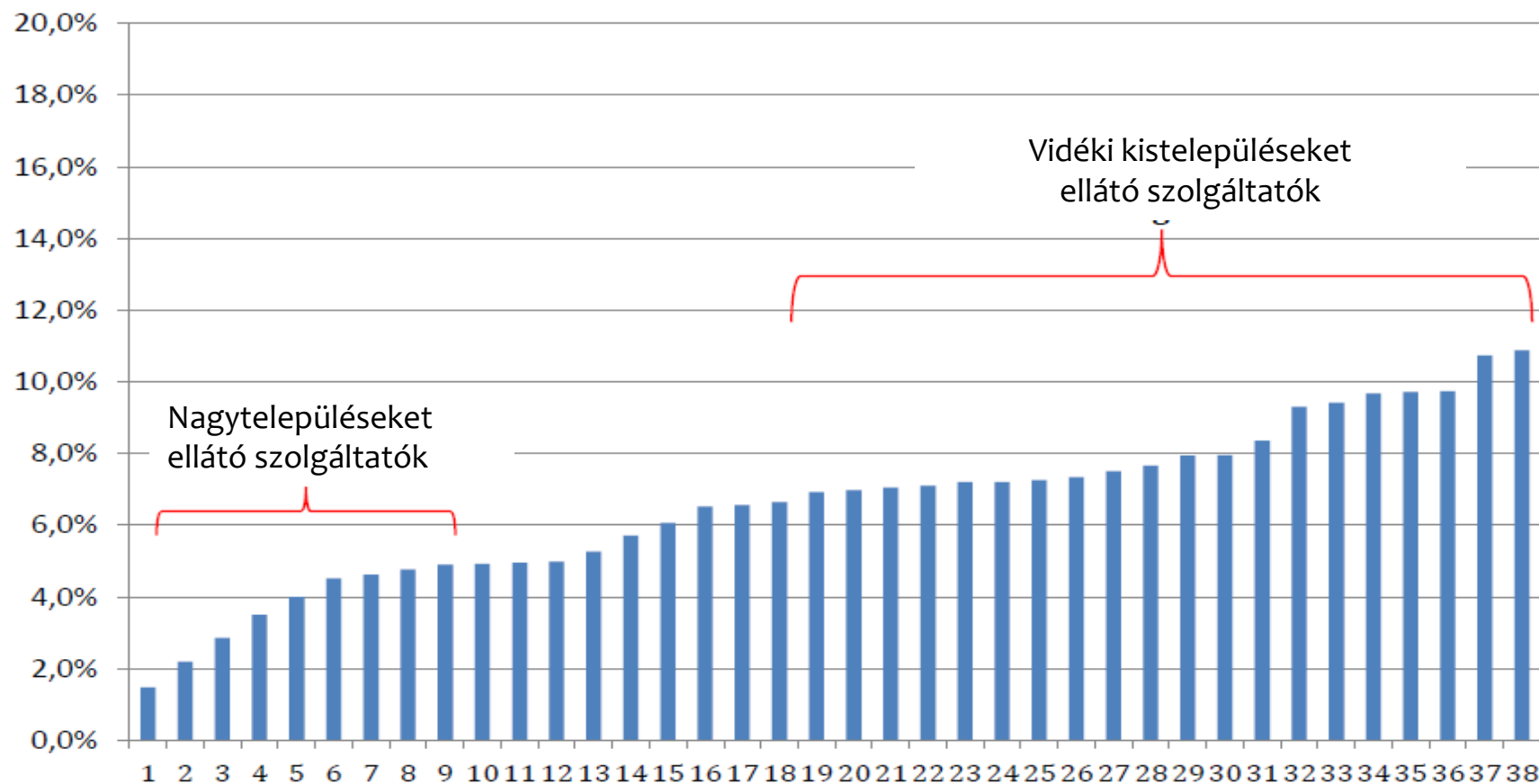


Munkaerő állomány kor szerinti várható alakulása



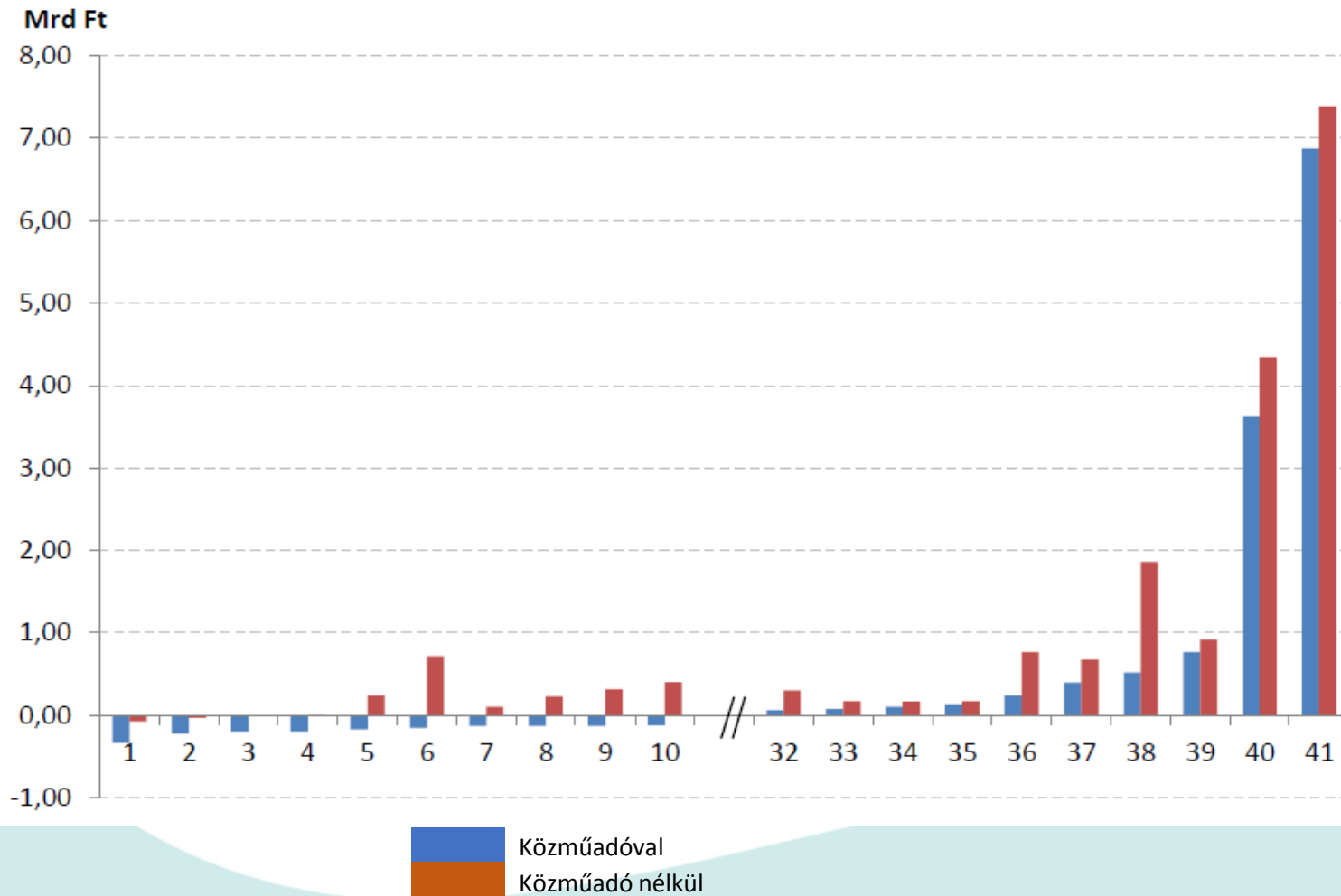
Közműadó az árbevétel tükrében

Közműadó/
árbevétel



Működési eredmények

(közműadóval, és közműadó nélkül)

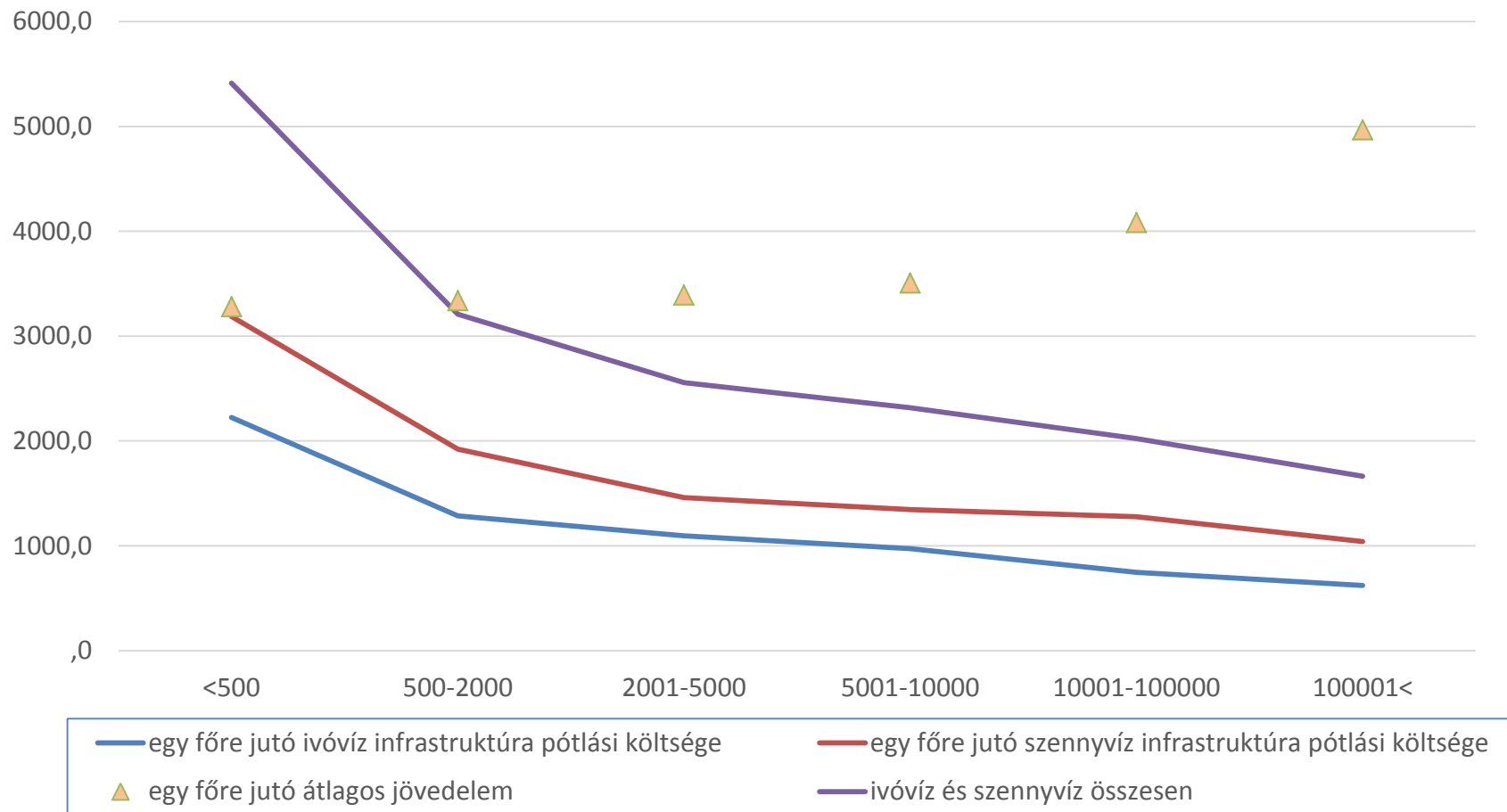


Tanulmányok a víziközmű szektor helyzetéről

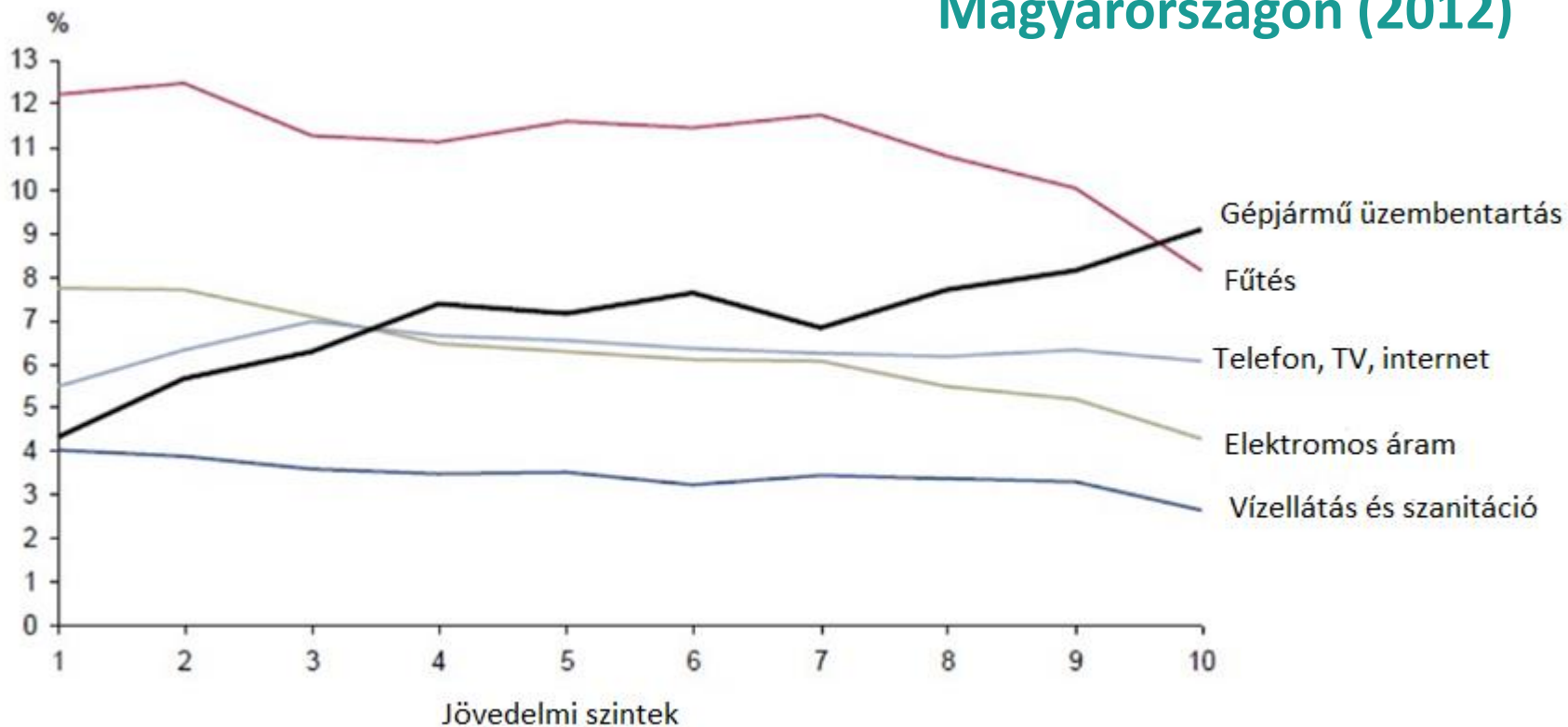
Problémák	Ajánlások
<ul style="list-style-type: none">A közmű rezsicsökkentés 2013-ban 4%, 2014-ben 8% bevételkiesést okozott*Az elért fogyasztói megtakarítás kevesebb, mint 1 EUR/hó/fő	<ul style="list-style-type: none">ÁFA csökkentés 27%-ról 18%-raA fogyasztói díjak változatlanok maradnakVíziközmű szolgáltatás adójának megszüntetése

- "A víziközmű szolgáltatási szektor állapota válságosra kezd fordulni fenntarthatóság, a működtethetőség, és a finanszírozás szempontjából." – NFM Kiemelt Közszolgáltatások Főosztálya (2017.)
- Műszaki rekonstrukciók és karbantartások hiánya
- A felújítási igény 3000 milliárd forint

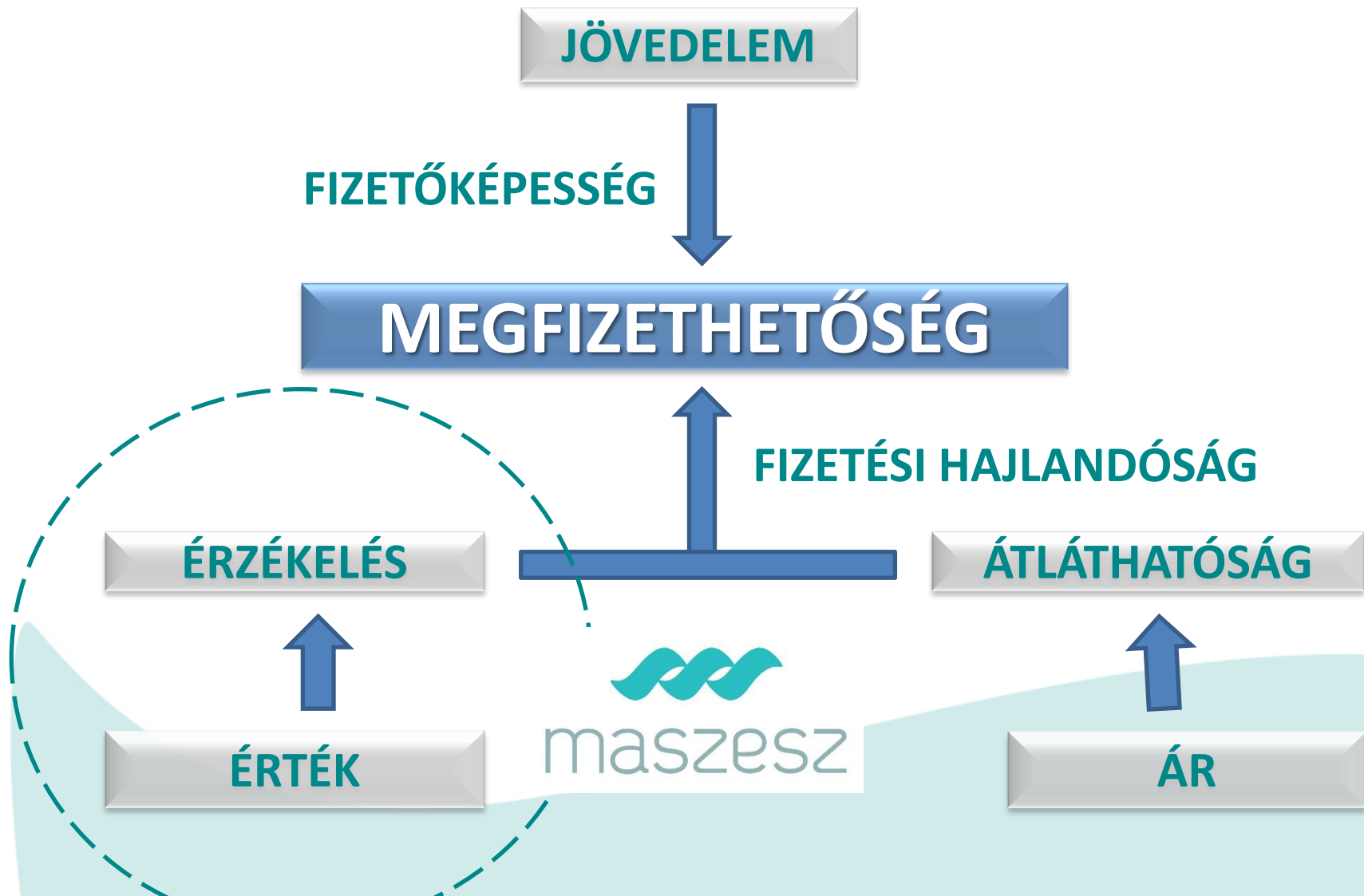
Egy főre jutó pótlási költség (ivóvíz/szennyvíz) és egy főre jutó átlagos jövedelem



Jövedelemarányos kiadások Magyarországon (2012)



Fenntarthatóság a települési vízgazdálkodásban



Van más alternatíva!



- 1 m³ = 1.000 liter
- 1 liter vezetékes víz 0,5 Ft
- 125 liter/fő/év fogyasztás
- Mértéktelen profit



**PURE.
POWERFUL.
PERFECT.**

C-FORCE
BY *Chuck Norris*

Society
2017



ING
onation

GOLD



A vezetékes vízellátás megfizethetősége

		egységár (HUF/l)	Fajlagos fogyasztás (l/fő/nap)	Éves fogyasztás Magyarországon (M l/év)	Éves költség összesen (M HUF/év)
a	Palackozott ivóvíz jelenlegi fogyasztás	100,0	0,3	1 250	125 000
b	Csapvíz jelenlegi fogyasztás (háztartási)	0,3	90,0	328 500	98 550
c	Teljes vízfogyasztás (palackozott és csapvíz)			(a+b)	223 550
d	Éves szintű víziközmű pótlási igények átlaga	0,5		328 500	164 250
e	Csapvízfogyasztás teljes költségmegtérüléssel	0,8		328 500	262 800
f	Többletköltség, ha a palackozott vízfogyasztás fejenként napi 1 literre nő	100	0,7	2 555	255 500
g	Teljes költségmegtérüléssel elérhető megtakarítás			f-d	91 250

- Csak közvetlen társadalmi többletköltség(!), melyet tovább növelnek a közvetett és externális költségek
- Palackozott vízre (1 l/fő/nap) fordított kiadás > Teljes víziközmű pótlási igény = **Hosszútávon fenntartható vízellátás, szanitáció!**
- A vezetékes víz ivóvíz státuszának fenntartása társadalmi és makroökonómiai érdek!

Értékválság? Tudatlanság?

**FENTARTHATATLAN
ALTERNATÍVA!**



A fenntartható alternatíva

**A közműszolgáltatás
valódi értéke**

**IVÓVÍZ ELLÁTÁS =
LÉTFONTOSSÁGÚ
SZOLGÁLTATÁS**



**SZENNYVÍZTISZTÍTÁS =
KÖRNYEZETVÉDELMI
TEVÉKENYSÉG**

***„Ha mindenki elvégzi a rá eső részt, a baj elkerülhető.
A másik út pedig nem vállalható!”***

Kőrösi Csaba
a Köztársasági Elnöki Hivatal
Fenntarthatósági Igazgatóságának vezetője
a VET jelentésről