



TÖPRENGÉS

a víz értékéről

Reich Gyula okl. vízépítőmérnök
a Nemzeti Vízstratégia
főszerkesztője



Mózes első könyve a Teremtésről

1 Kezdetben teremté az Isten a földet és az eget.

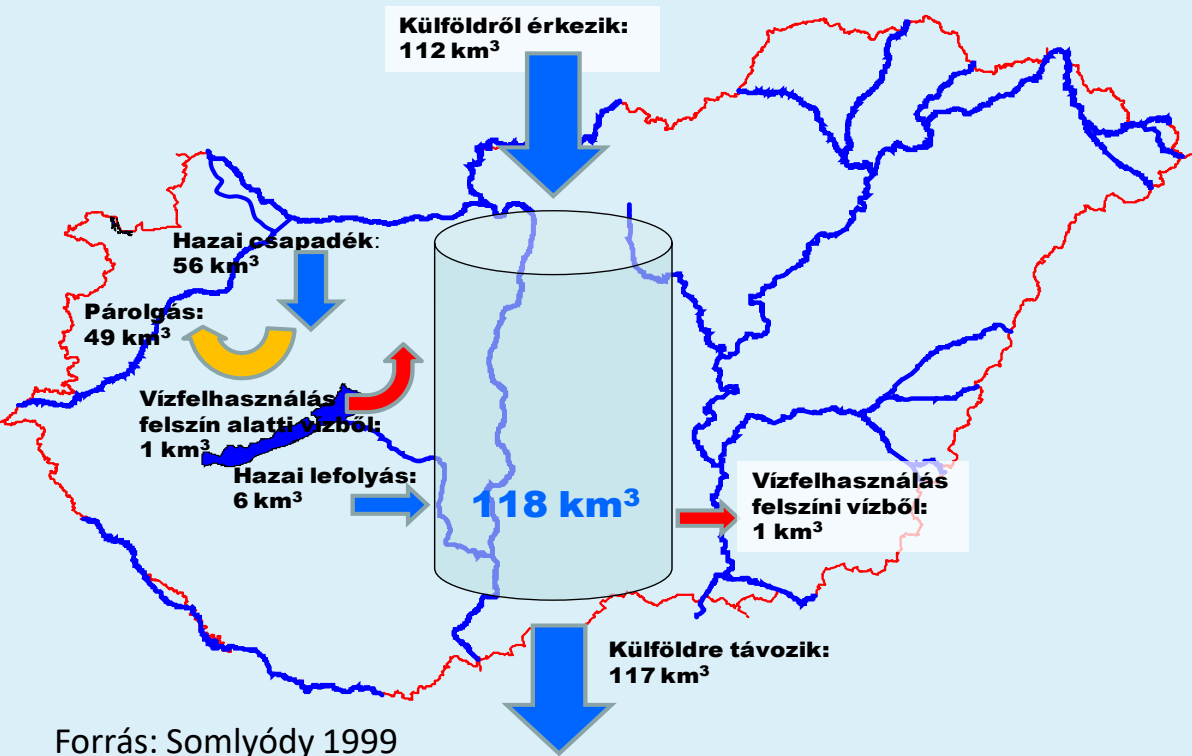
2 A föld pedig kietlen és pusztá vala, és setétség vala a mélység színén, és az Isten Lelke lebeg vala a **vizek** felett.

Sajátosságok: Nem helyettesíthető mással. Nem birtokolható. 13 ezer m³/év/fő vs 5 ezer m³/év/fő. lett. Használhatóság. Megapoliszok vs vízháztartás. Élelmiszer vs víz. Klímaváltozás. Vízválság inc hazai.

Vízhasználat vs vízvédelem? Védve használni!

Miniszteri felelősségek: vízgazdálkodásért, vízvédelemért, vízügyi igazgatási szervek irányításáért és víziközmű szolgáltatásért. Integráció!

Vízjogról (1885), vízügyről (1965) vízgazdálkodásról (1995) VÍZRŐL?



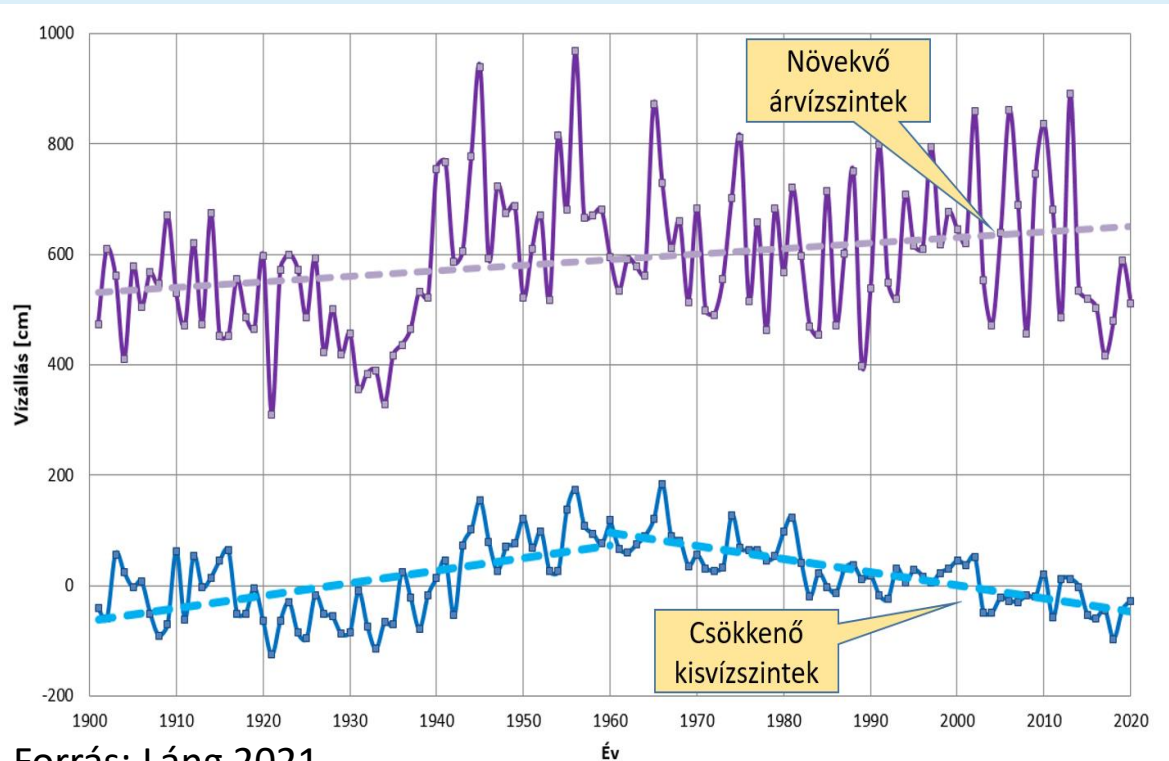
95 % vs 5 %
Duna, Tisza, Dráva

Forrás: Somlyódy 1999

Vízvisszatartás vs Natura2000-es? Ki dönt? Milyen mutatók alapján?
Területhasználat vs belvíztározás?

Vízvisszatartás a talajban!

Vízvisszatartás a településeken (tetővíz, zöldfelületek)



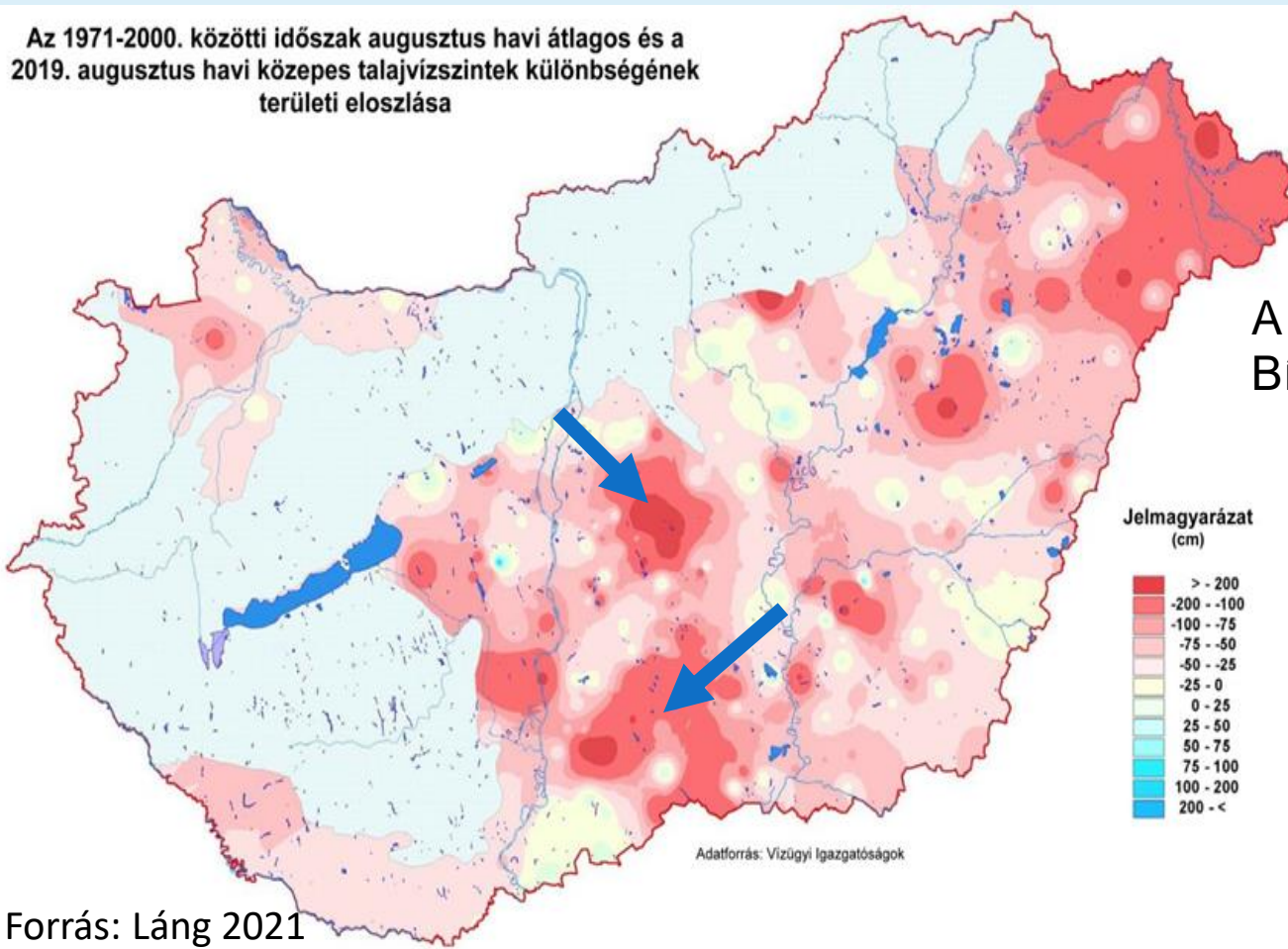
Forrás: Láng 2021

A vízszintolló Paks térségében
Duna 1990 - 2020

Vízszintszabályozás
a nagy
folyóinkon?

Az állam akkor gondos gazdája a vízvagyonnak, ha eltakarítja az útból a tározás elé tornyosuló akadályokat, és ösztönzi a vízvisszatartást lehetővé tevő területhasználatot.

Az 1971-2000. közötti időszak augusztus havi átlagos és a 2019. augusztus havi közepes talajvízszintek különbségének területi eloszlása



A Nyírség: Valenciái Vizek Bírósága.....?

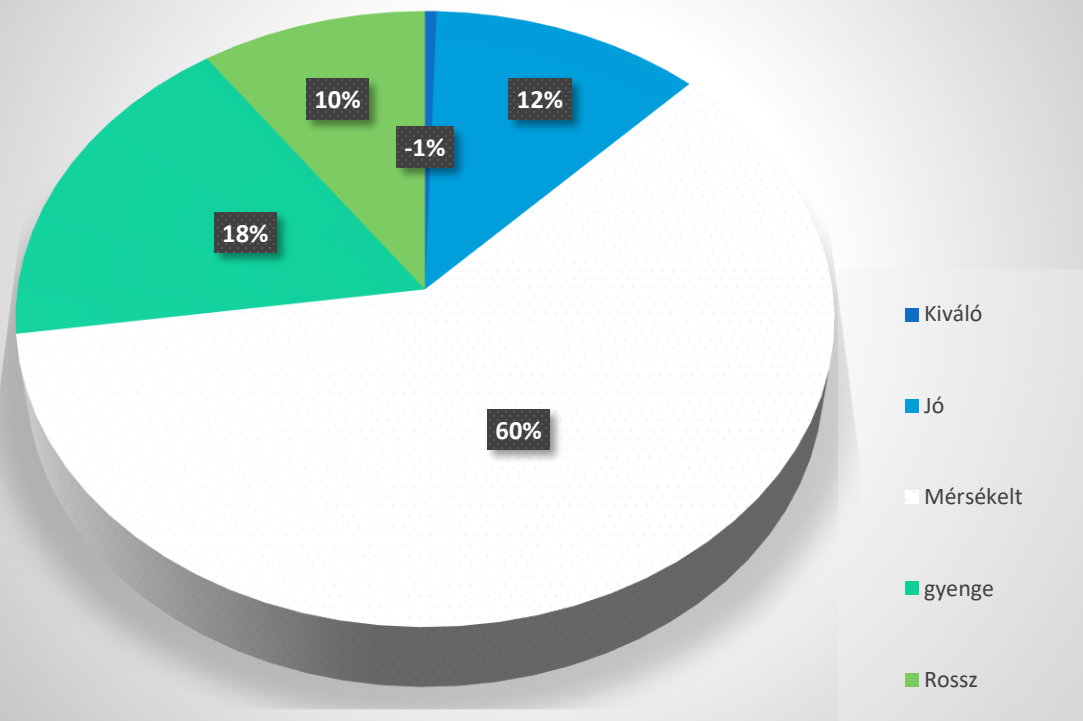
Forrás: Láng 2021

Öntözőkutak vs szakma....

Homokhátság vízpótlás a Duna felől, megtámasztás a tiszai oldalról - Csongrád?

Vízfolyások ökológiai állapotértékelése

VGT3



} 73 %

Duna, Tisza, Dráva **külföldi terhelés** (hazai alig javít)

Kis vízfolyások kisvíz idején: dráma (szennyvíztisztító telepek)

KÖRFORGÁSOS GAZDASÁG (szikkasztás, iszap)

2020 december 10.

Víz értékének a minősítése naturáliákkal

..vízrajz, a vízminősítés, a vízkészlet-nyilvántartás, a rendszeres ökológiai minősítés...

NVS „...hiányos, nem ad kellő alapot a folyamatok megismeréséhez, ezzel a korszerű vízgazdálkodáshoz.”

Forrás Mérnök Újság

- a vízügyi tudományos kutatás reorganizációja
- a mennyiségi és a minőségi monitoring újra egyesítése,
- a vízhasználatok (pl. kutak) nyilvántartásainak a pontosítása
- integrált, digitális vízgazdálkodási adatbázis létrehozását



Víz értékének a minősítése közgazdasági mutatókkal

- a szolgáltatás költségének a bázisán
- az elért hozzáadott érték bázisán
- ismerethiány, valótlan alapok

NVS

A vízi infrastruktúrával és a vízkészletekkel való gazdálkodás monopoljellegű. Maximalista

Hatékonyan nem teljesíthető igényeket generál.

Non profit szolgáltatásnak kellene lennie, amiben a **legkisebb költség elve** érvényesül.

Hiányzik a szolgáltatás költségeit minden vízhasználó felé egyértelműen közvetítő **árrendszer**, holott az EU előírja a **teljes költségmegtérülés** elvét. A **vízkészletjárulék** mai formája nem alkalmas a hozzáadott értéken alapuló allokációra.

Forró krumpli: vízdíj vs rezsicsökkentés, közműadó, differenciált árvízvédelem - ártéri járulék, öntözővíz díja...

HIDROÖKONÓMIA!

- A vízgazdálkodásra és vízvédelemre vonatkozó joganyag egységesítése, hogy a védelem, megőrzés és fenntartás hármas kötelezettsége a használat során legyen folyamatosan érvényesítve - **új vízről szóló törvény**.
- A **vízvisszatartás** preferálása.
- A vízkészletekkel való mai mennyiségorientált gazdálkodás helyébe az **értékes készlettel való gazdálkodás** lépjen.
- Az **integrált víggazdálkodás**, és az annak megvalósítására képes **intézményrendszer** kialakítása.





**KÖSZÖNÖM A MEGTISZTELŐ
FIGYELMET!**