

# Vízgazdálkodási kérdések Magyarországon



Európai Unió  
Európai Regionális  
Fejlesztési Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

SZÉCHENYI 2020

## „Azért a víz az úr!”

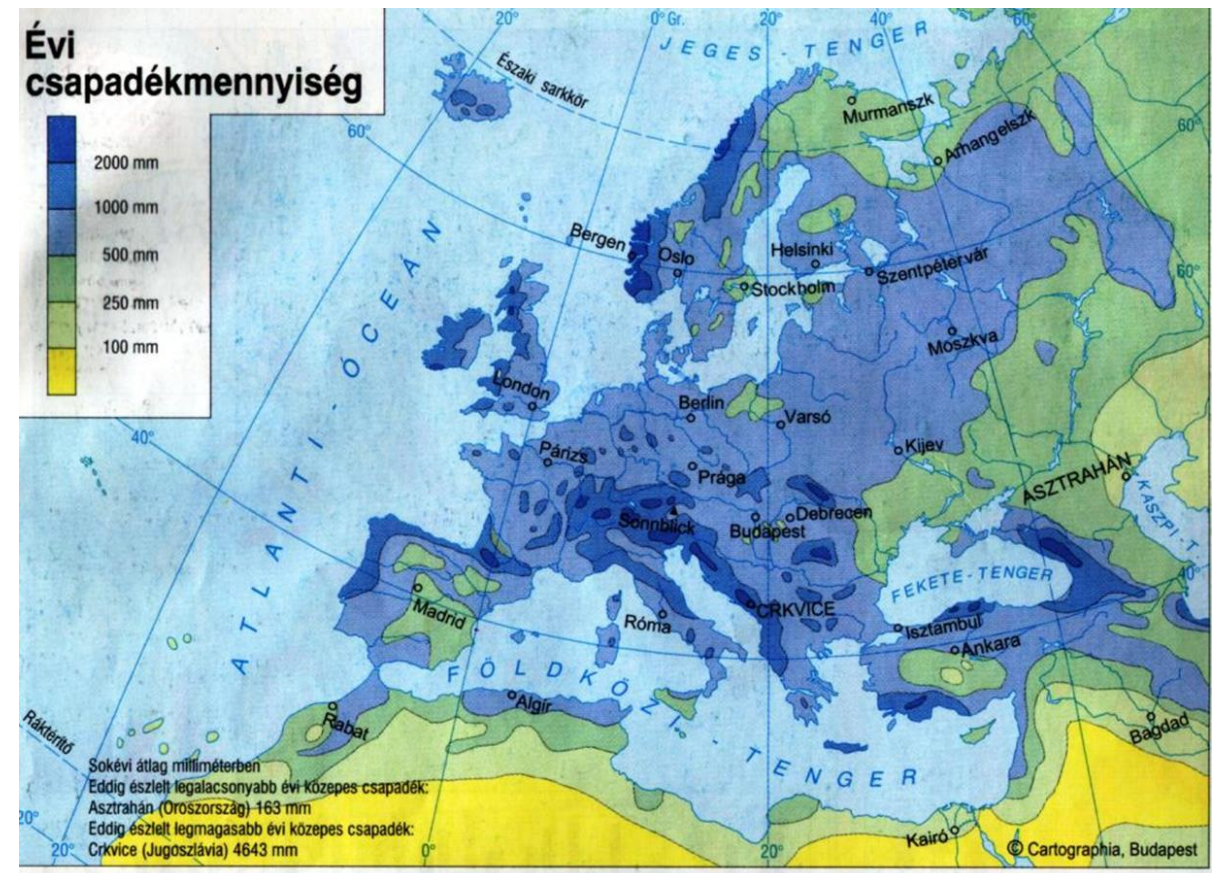
Kölnbrein duzzasztógát, 2022. július

KÉSZTETTE: VIGH VIKTOR

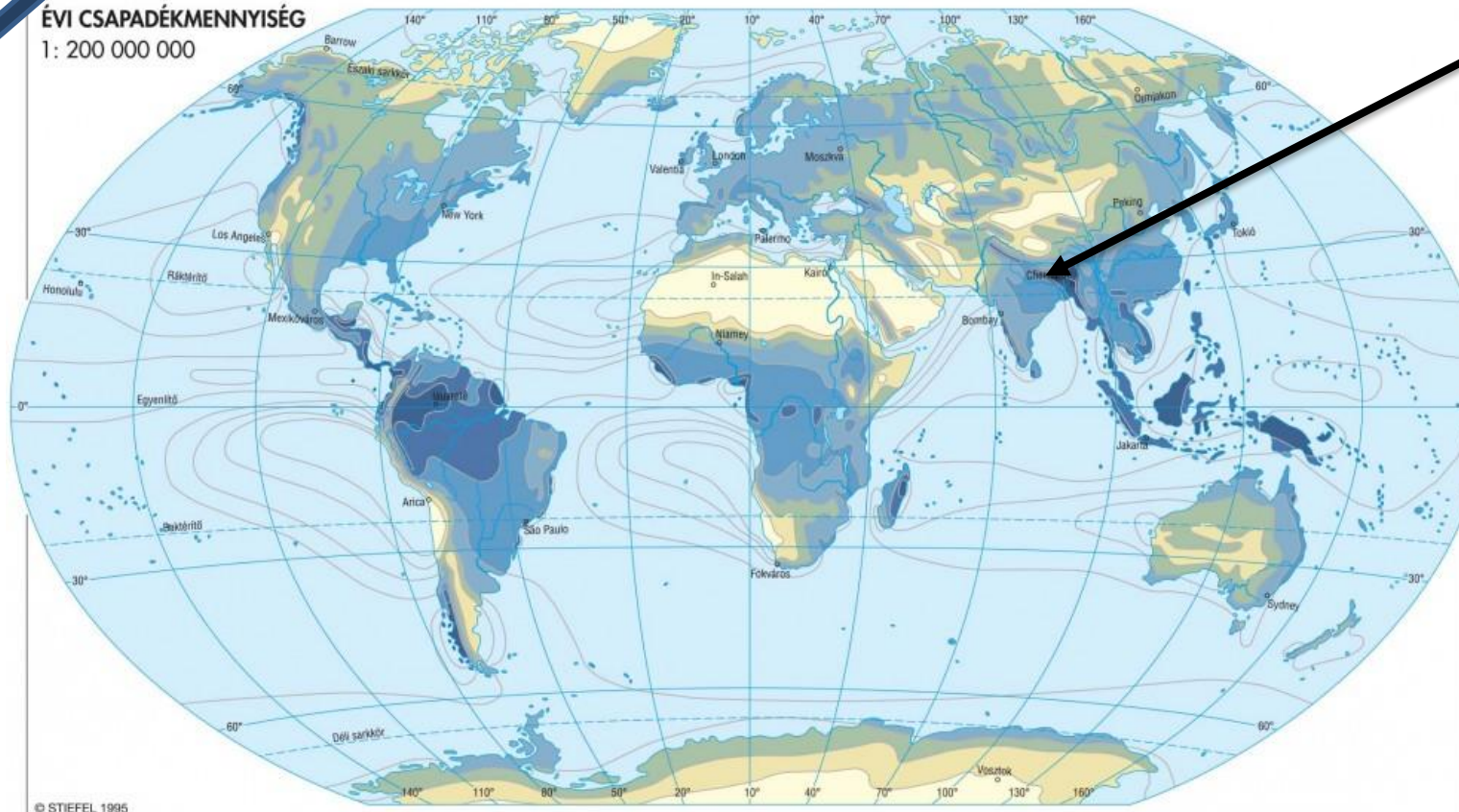
„Belterületi csapadékvíz elvezetésével megvalósuló települési környezetvédelmi infrastrukturális fejlesztés Sárváron” című TOP-2. 1.3-16-VS 1-2021-00020 azonosító számú projekt Európai Unió pályázat keretében fejleszti a város érintett területein a csapadékvíz elvezető rendszerét. A projekt 299,99 millió forint európai uniós támogatás segítségével valósul meg.”

# Az előadás tartalma

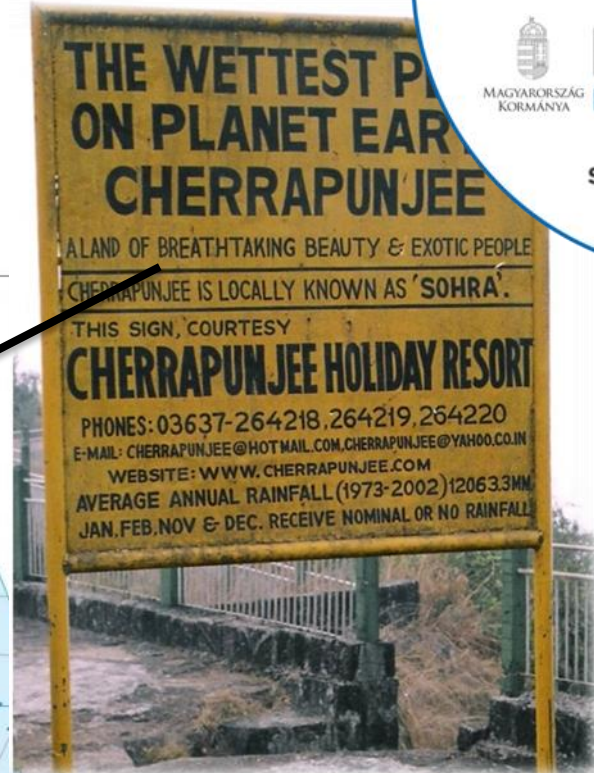
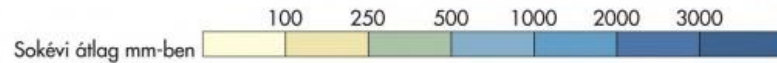
- Egy kis földrajz
- Vízgazdálkodás tervek, lehetőségek
- Te mit tehetsz?
- Összefoglalás



# Egy kis földrajz



Legcsapadékosabb pont (az eddig észlelt legmagasabb évi csapadékösszeg): 26461 mm Cherrapunji (India), észlelés ideje: 1981.  
Legszárazabb pont (átlagos évi csapadékösszeg): 0,8 mm Arica (Chile)



26000 mm / év



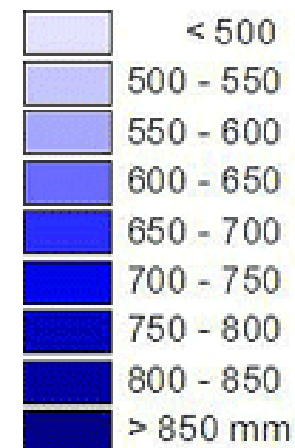
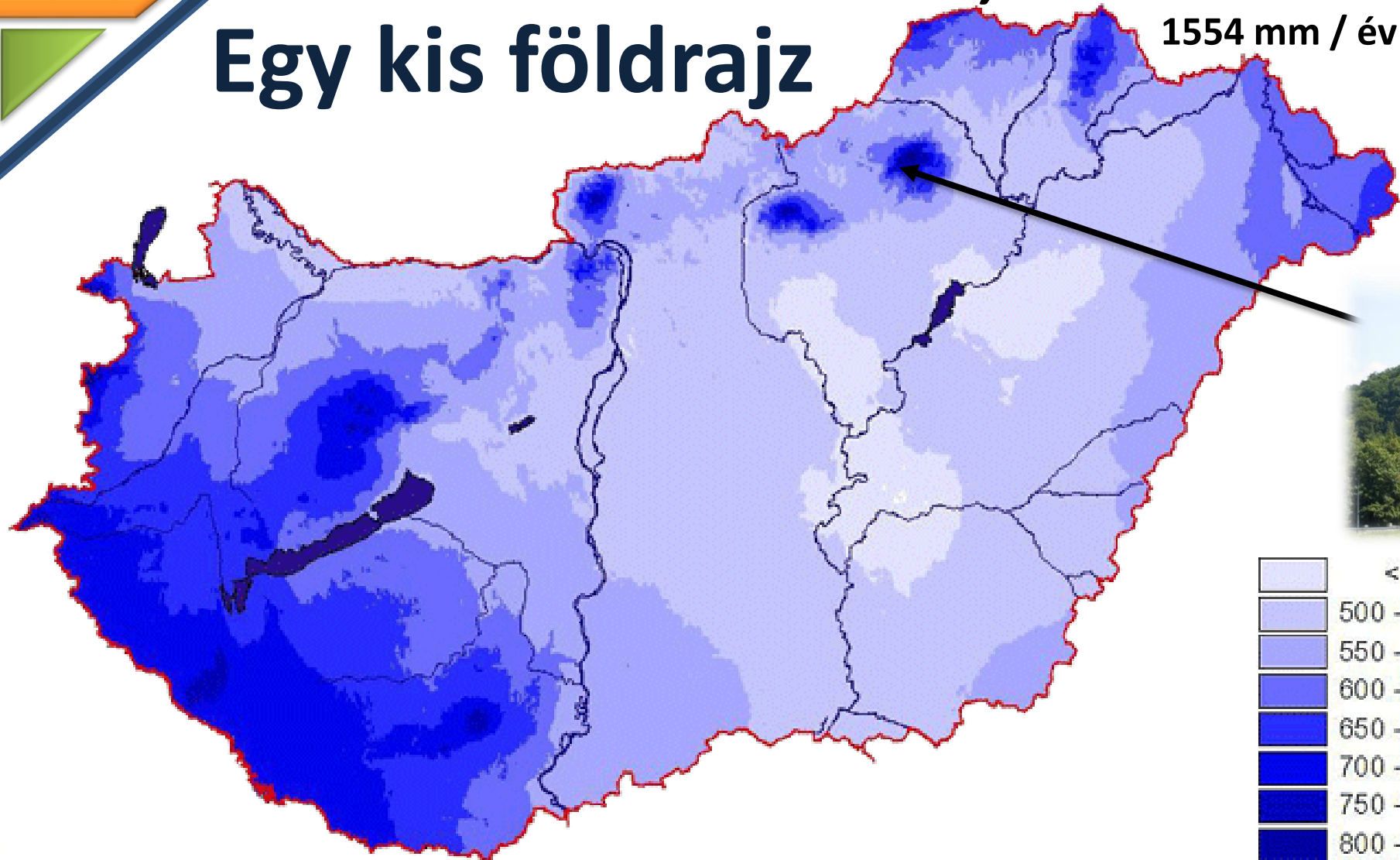
# Miskolc, Lillafüred

## Egy kis földrajz

1554 mm / év (2010)

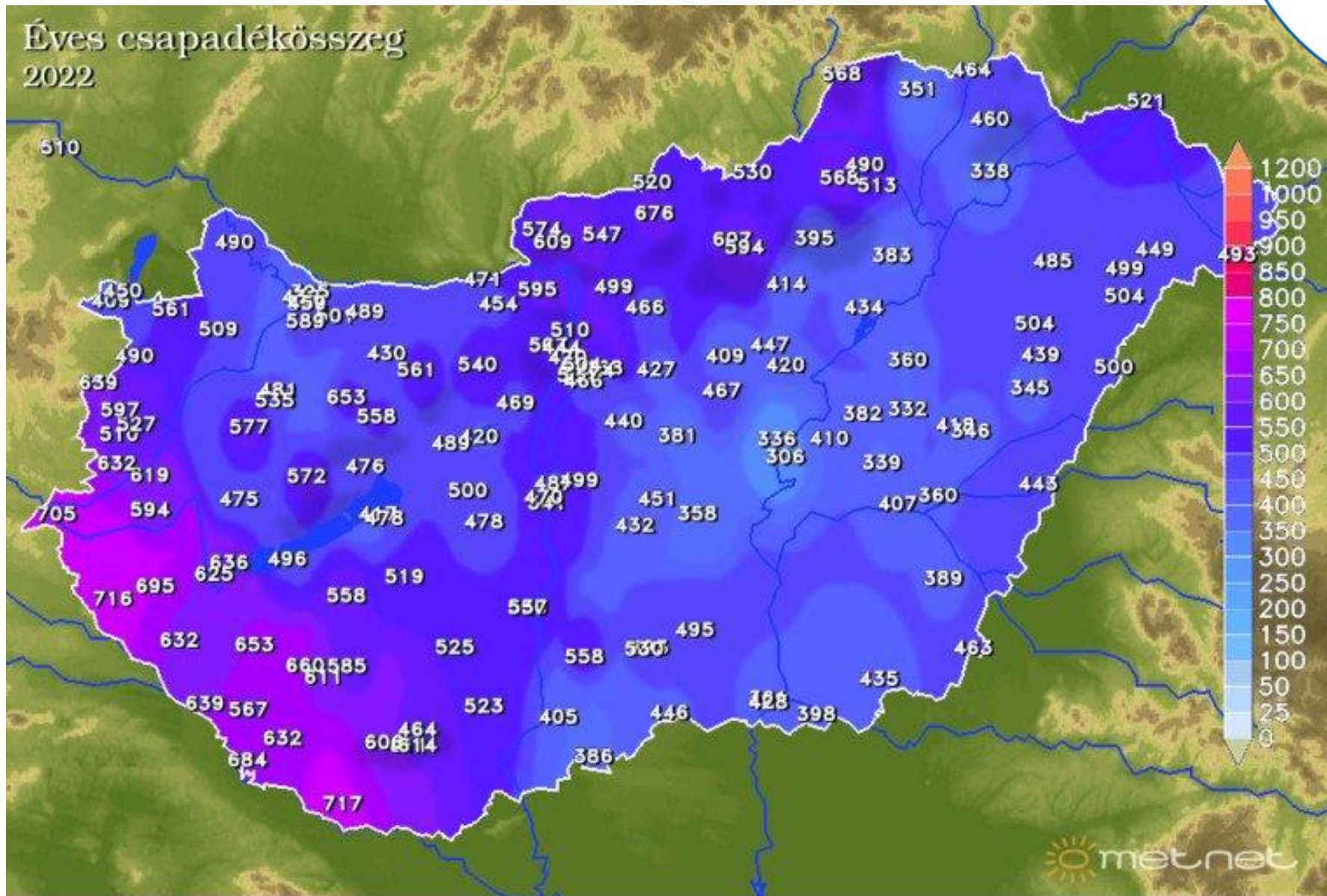


BEFEKTETÉS A JÖVŐBE



Forrás: OMSZ

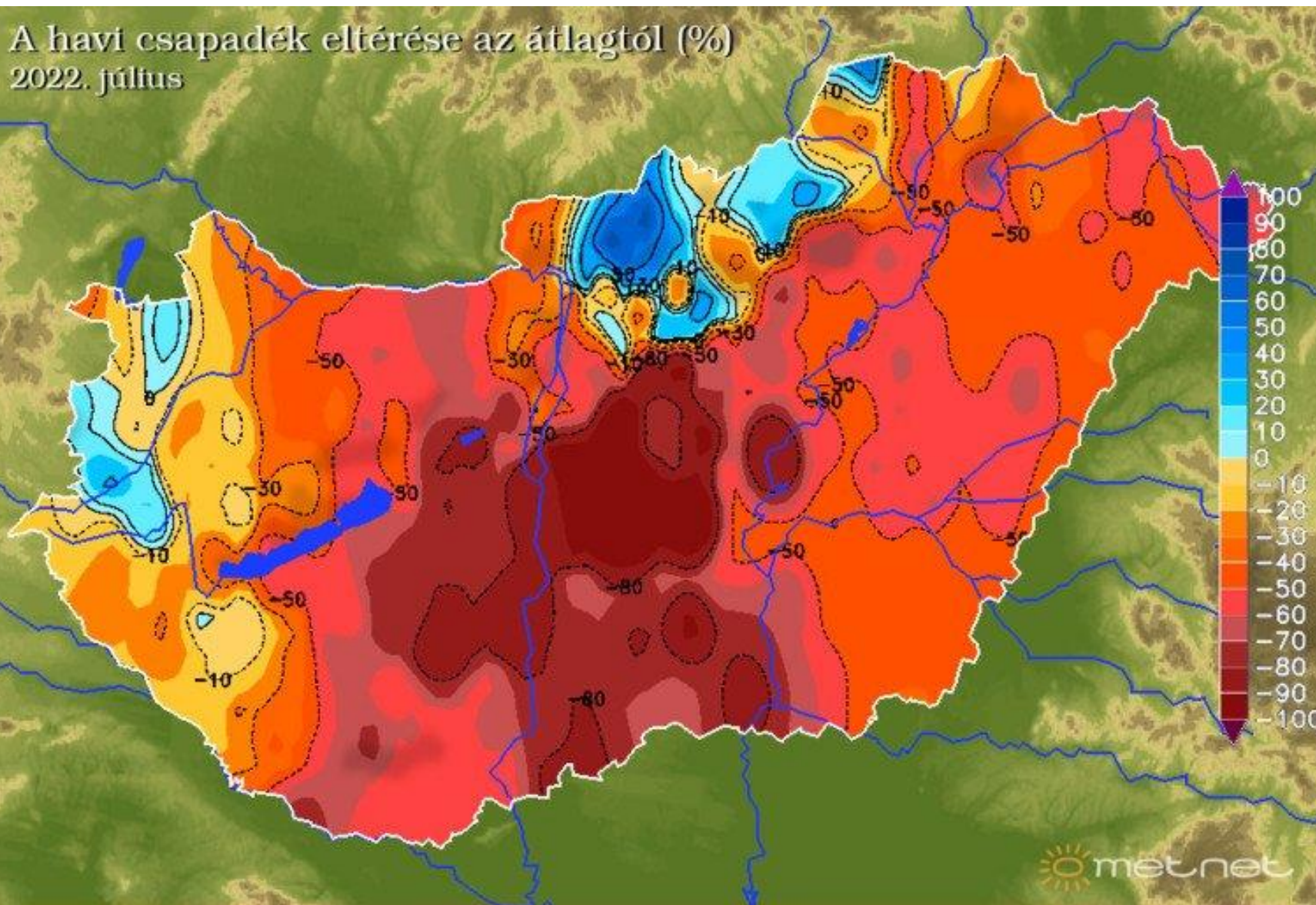
# Egy kis földrajz



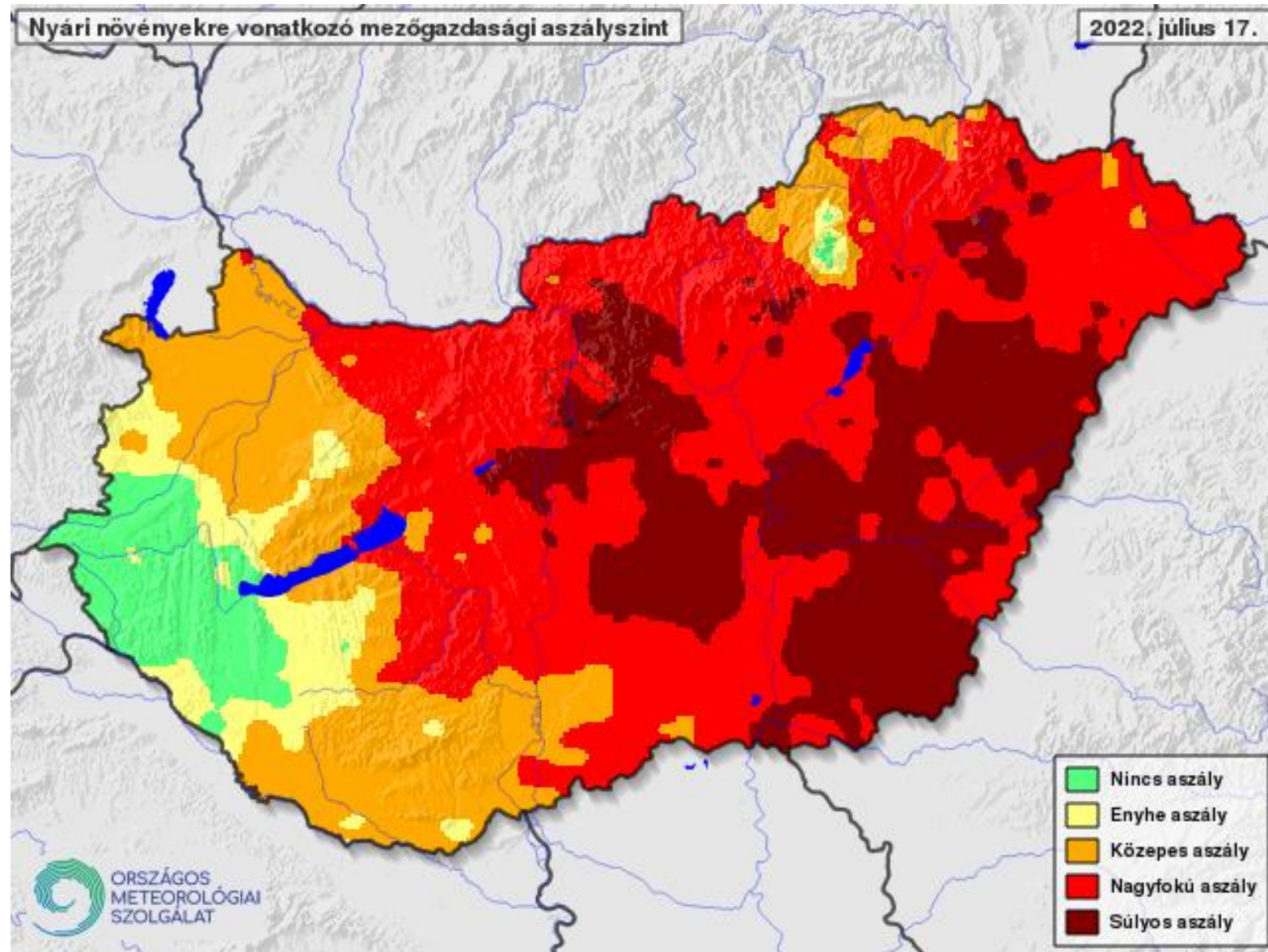
# Egy kis földrajz



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE



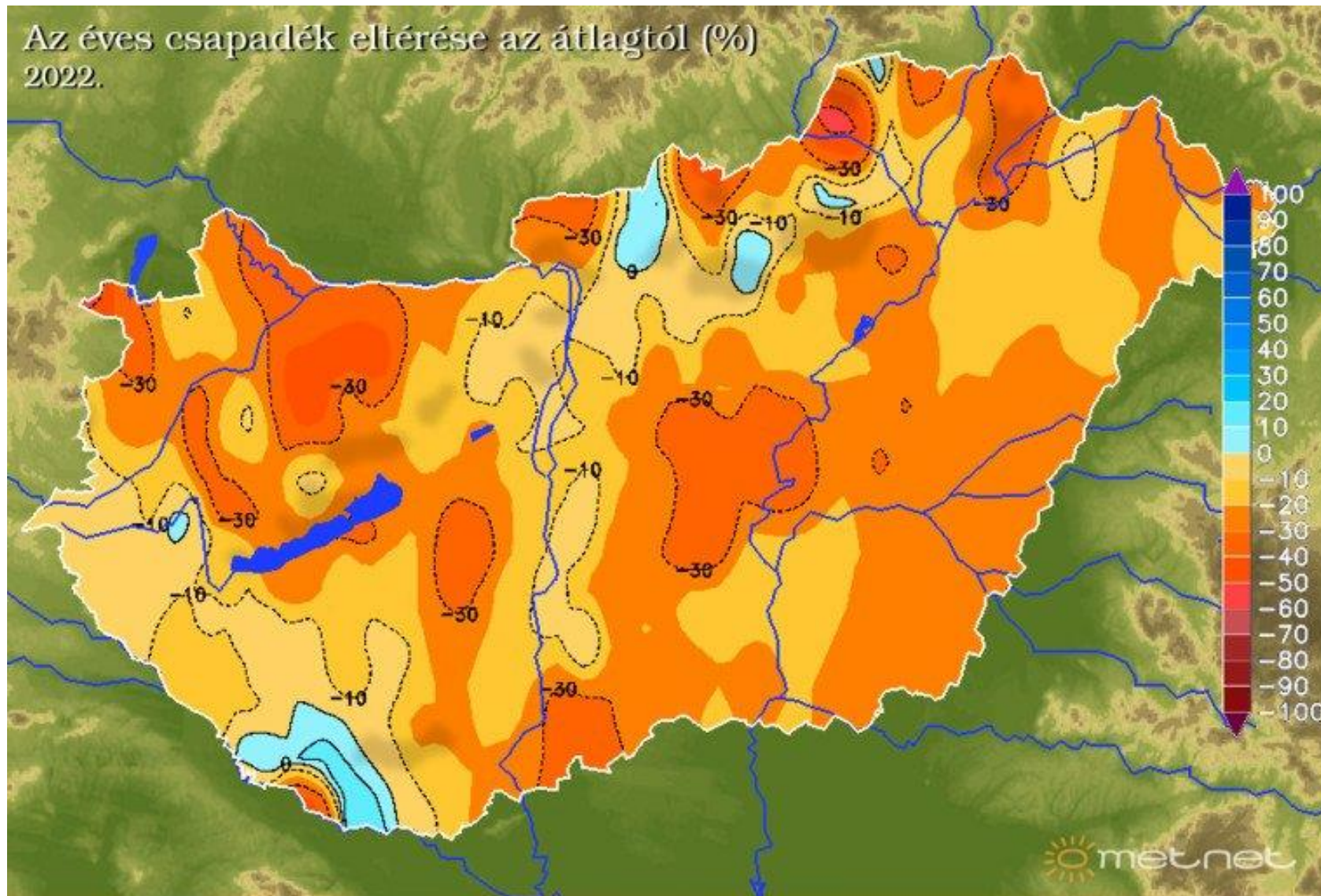
# Egy kis földrajz



# Egy kis földrajz



BEFEKETÉS A JÖVŐBE

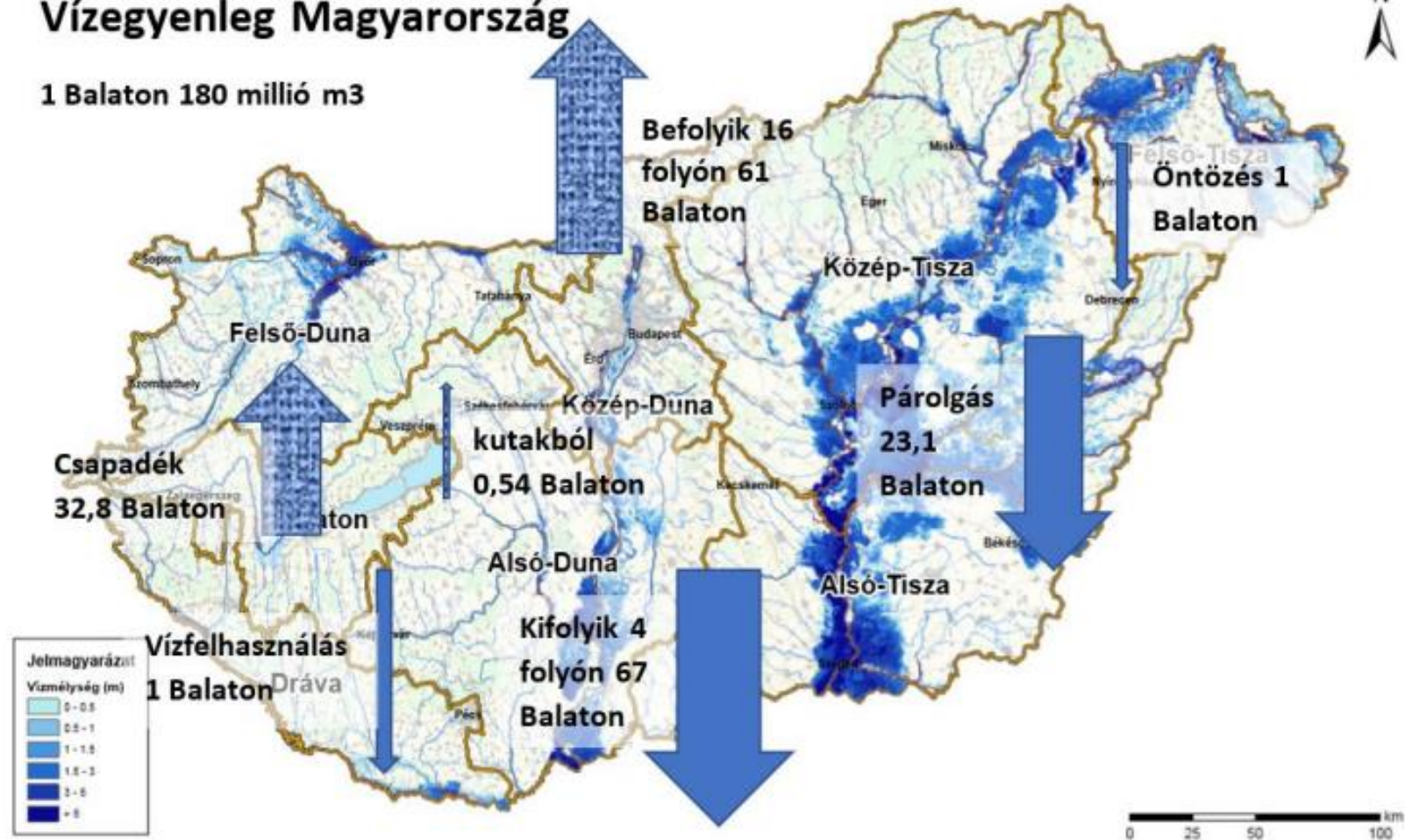




# Egy kis földrajz

## Vízegyenleg Magyarország

1 Balaton 180 millió m<sup>3</sup>



**A bevétel: 92,3 Bal., kiadás: 67,2 Bal. különbség: +25,1 Bal**

# Kvassay Jenő terv – A Nemzeti

## Vízstratégia (2017)

- 1. Vízvisszatartás és vízszétosztás a vizeink jobb hasznosítása, a gazdaság-támogató vízgazdálkodás érdekében**
- 2. Kockázat megelőző vízkárelhárítás**
- 3. A vizek állapotának fokozatos javítása, a fenntartható jó állapot elérésére**
- 4. Minőségi víziközmű-szolgáltatás és minőségi csapadékvíz-gazdálkodás elviselhető fogyasztói teherviselés mellett**
- 5. A társadalom és a víz viszonyának a javítása (mind egyéni, mind gazdasági, mind döntéshozói szinten)**
- 6. A tervezés és irányítás megújítása**
- 7. A vízgazdálkodás gazdasági szabályozó rendszerének újjászervezése**



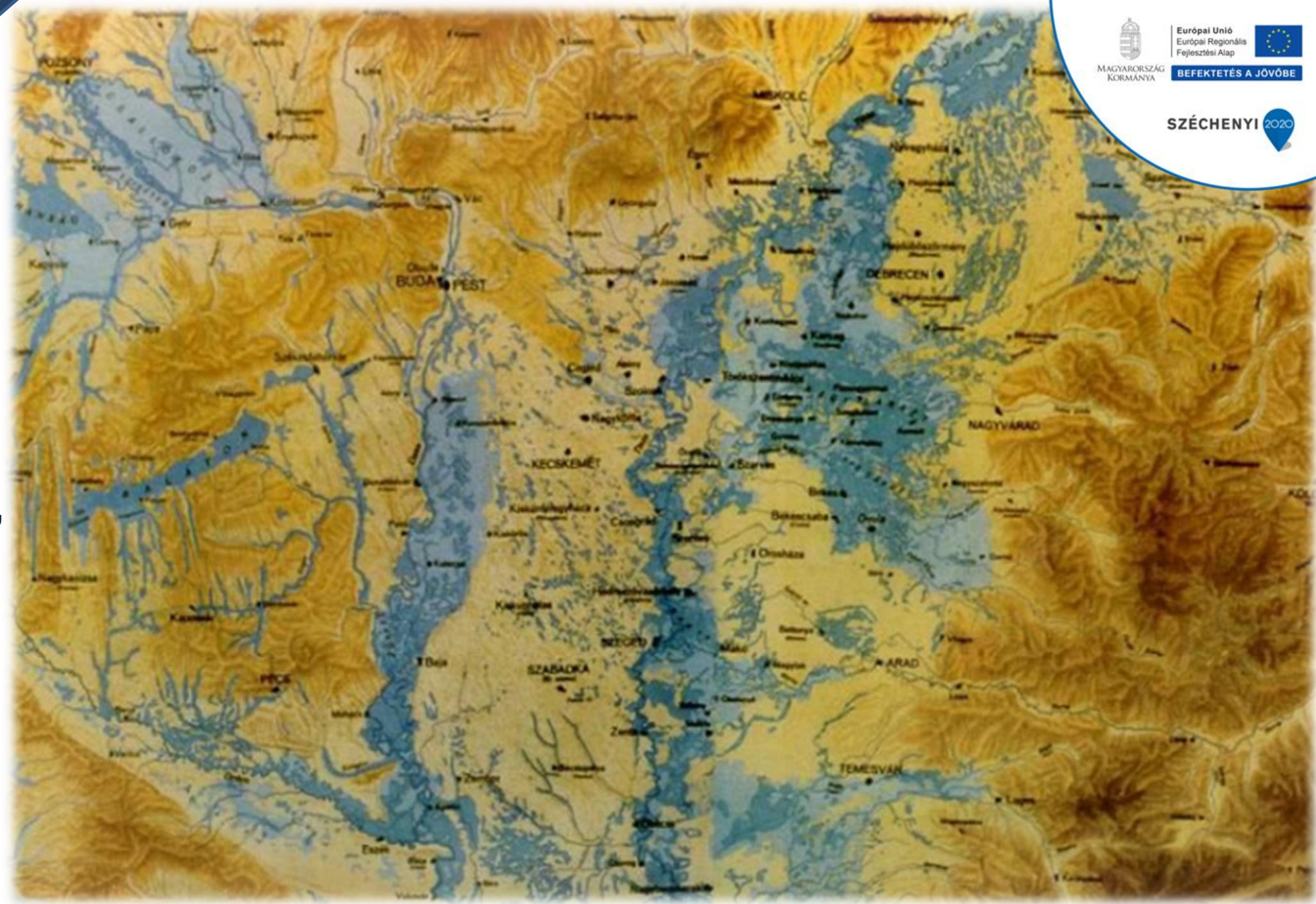
**Kvassay Jenő**  
(vízmérnök, a magyar vízügyi  
szolgálat jelentős alakja.)

# Vízgazdálkodás tervek, lehetőségek

## VÍZMEGTARTÓ MEGOLDÁSOK A HAZAI VÍZGAZDÁLKODÁSBAN

- Vizes élőhelyek helyreállítása és kezelése:
  - Ártéri helyreállítás és kezelés
  - Folyókák visszakanyargósítása





„Pocsolyatérkép”

# Vízgazdálkodás tervek, lehetőségek

## VÍZMEGTARTÓ MEGOLDÁSOK A HAZAI VÍZGAZDÁLKODÁSBAN

- Vizes élőhelyek helyreállítása és kezelése:

- A vízfolyások medrének visszaállítása természetközeli állapotukba
- Mesterséges folyópartok eltávolítása





## *Ellenzik a Szamos-part betonozását a kolozsváriak!*

Forrás: <https://kronikaonline.ro/erdelyi-hirek/ellenzik-a-betonozast-a-lakosok-kifogasoljak-a-szamos-part-teresiteset-a-kornyeken-elo-kolozsvariak>

# Vízgazdálkodás tervek, lehetőségek

## VÍZMEGTARTÓ MEGOLDÁSOK A HAZAI VÍZGAZDÁLKODÁSBA.

- Vizes élőhelyek helyreállítása és kezelése:
  - Időszakos vízfolyások, belvízcsatornák helyreállítása visszakapcsolása a vízvezető rendszerbe
  - Mederanyag természetes állapotának visszaállítása



# Vízgazdálkodás tervek, lehetőségek

## VÍZMEGTARTÓ MEGOLDÁSOK A HAZAI VÍZGAZDÁLKODÁSBA.

- Vizes élőhelyek helyreállítása és kezelése:
  - Tavak helyreállítása
  - Holtági tavak visszakapcsolása
  - Vízterületek kialakítása: medencék és tavak



Településszintű tervezést  
igényel: záporvíztározó  
Érden







# 2000.



Európai Unió  
Európai Regionális  
Fejlesztési Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

SZÉCHENYI 2020

Szomorúan indult az évezred a szőke folyónak, cianid- és nehézfém tartalmú, mérgező hullám söpört végig rajta, sosem látott pusztítást hagyva maga után. Európában, csak a magyarországi szakaszon több mint 1200 tonna hal pusztult el pár nap alatt.

# Csapadékvíz felhasználása



Lipsi-szigete, Görögország

# Esővíz tároló: zárt tartályok



Európai Unió  
Európai Regionális  
Fejlesztési Alap

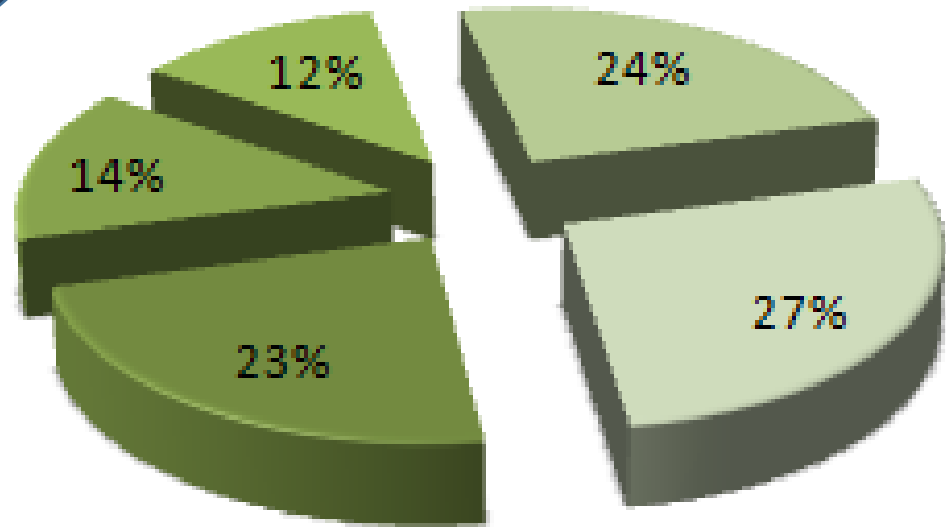


BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

SZÉCHENYI 2020



# Takarékoskodj!



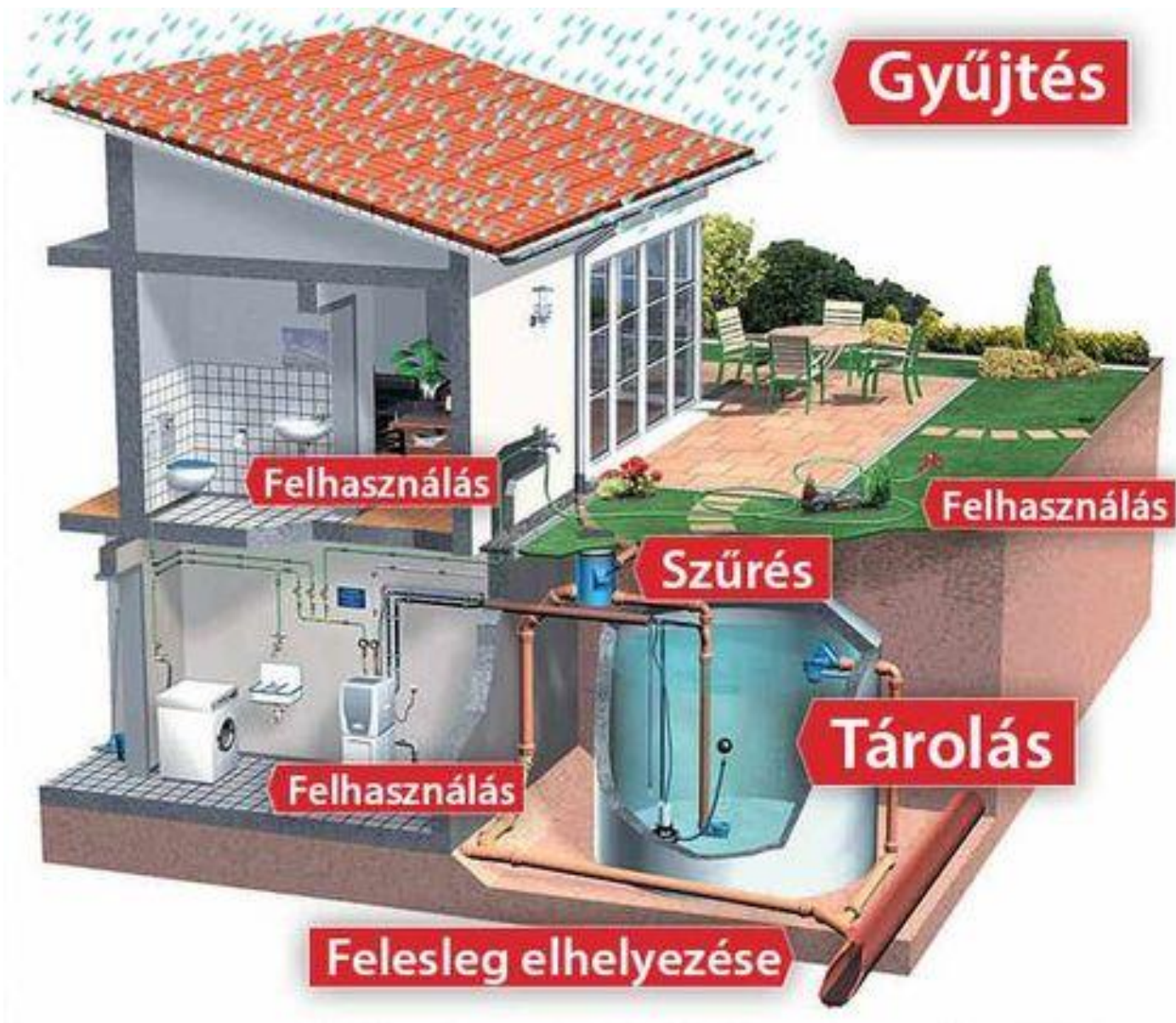
- ☑ **Víztakarékos zuhany**
- ☑ **Belső rendszer átalakítása**
- ☑ **Teljes szaniter cseré**
- ☑ **Víztakarékos mosógép**
- ☑ **Víztakarékos WC**



# Csapadékvíz felhasználása



Egyszerűen praktikusan és dizájnosan



Egy kertes ház ivóvíz-felhasználása 64%-al is csökkenthető!

# Összefoglalás



- A csapadék mennyisége csökken, időbeli, térbeli megoszlása megváltozott.
- A lokálisan megjelenő zivatarok és a jégeső károk valószínűsége megnőtt.
- Országosan és lokálisan is szükség van a vízgazdálkodás megváltoztatására!



# Köszönöm a figyelmet!



**Várom a kérdéseket!**