



# Egységes hullámtérkezelés

---

## nagyvízi mederkezelési tervek

Dobó Kristóf

Országos Vízügyi Főigazgatóság

Árvízvédelmi Főosztály



A vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény (Vgtv.) szerint

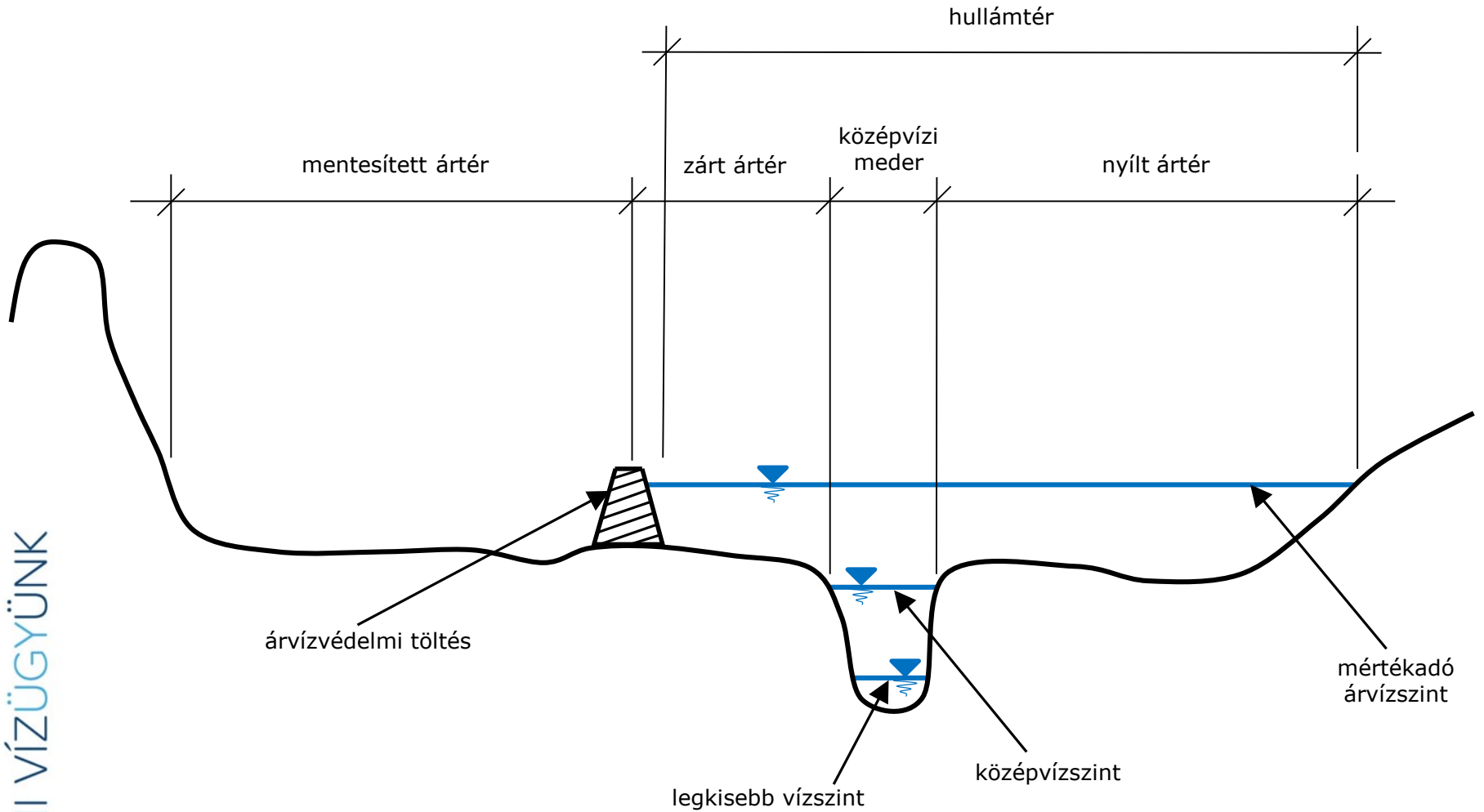
*„**Nagyvízi meder:** a vízfolyást vagy állóvizet magában foglaló terület, amelyet az árvíz levonulása során a víz rendszeresen elborít, és amelyet a mértékadó árvízszint vagy az eddig előfordult legnagyobb árvízszint közül a magasabb jelöl ki;*

*Vgtv . 24.§ „(1) A nagyvízi meder **elsődleges rendeltetése** a mederből kilépő **árvíz és a jég levezetése.**”*

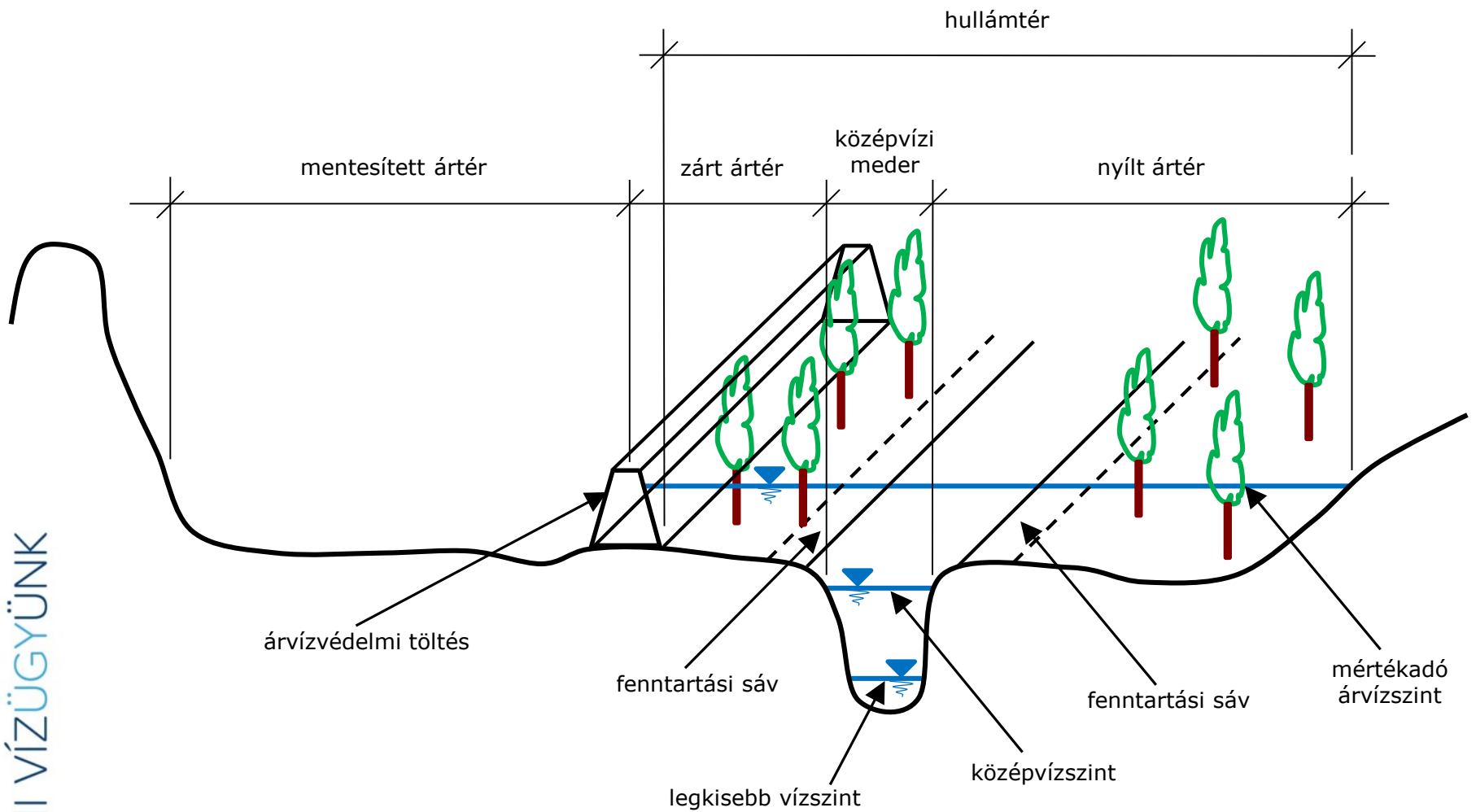




# Meder keresztmetsvény



A MI VÍZÜGYÜNK



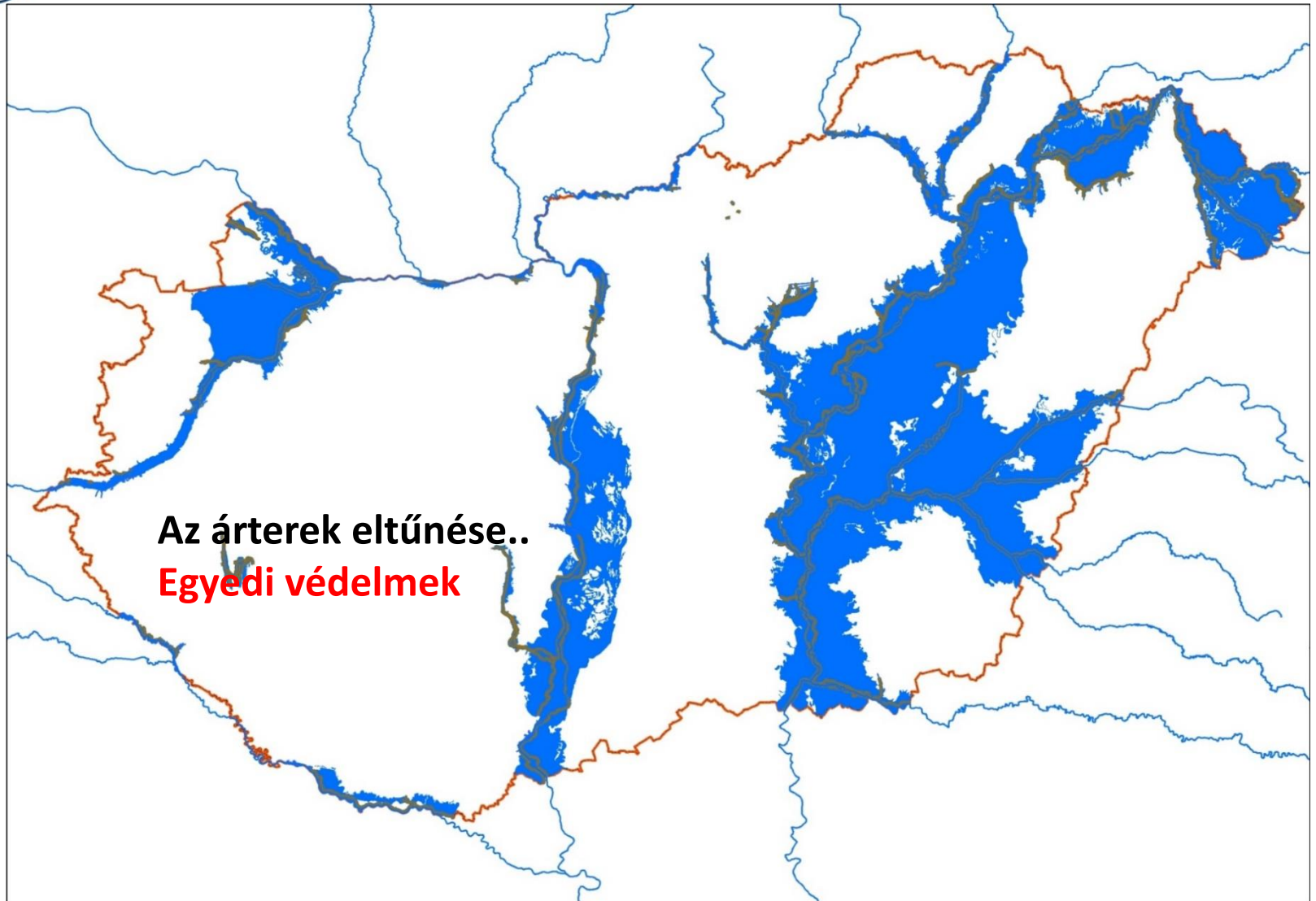


# A múlt...

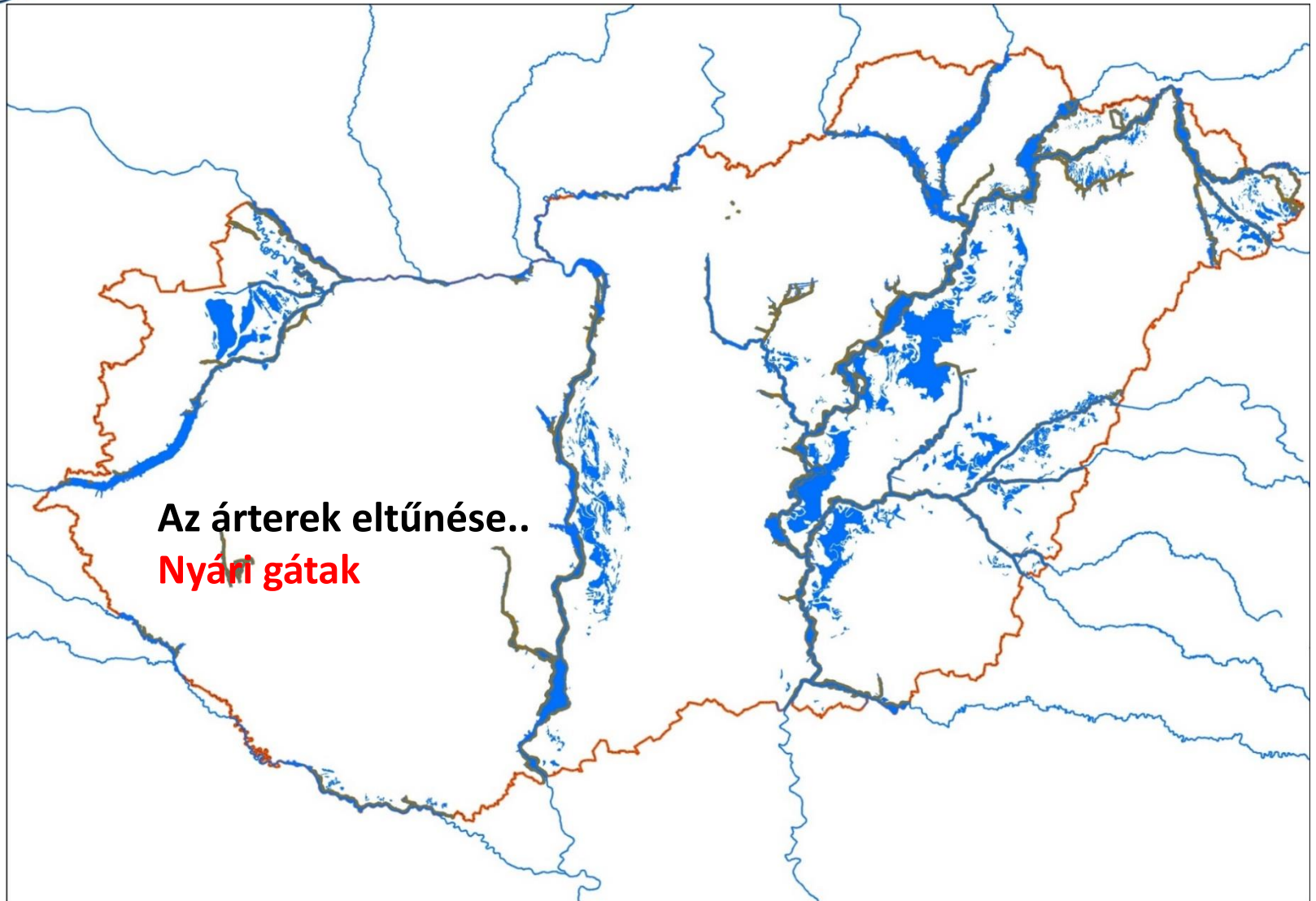
---



**Az árterek eltűnése..**  
**Szabályozások előtt**



**Az árterek eltűnése..**  
**Egyedi védelmek**



**Az árterek eltűnése..**  
**Nyári gátak**





**Az árterek eltűnése..**  
**Egységes szabályozás**  
**Szántóföldi kultúrák**



**Az árterek eltűnése..  
Kártűrő erdők  
betelepítése**



**Az árterek eltűnése..  
Természetvédelmi  
korlátozások**



# A jelen...

---



## Érdekötközések

- A **természetvédelmi** szempontok ütközése az árvízlevezetéssel
- A **művelési szándék** ütközése az árvízlevezetéssel
- Az átgondolt területhasználat hiánya

## Ami kell

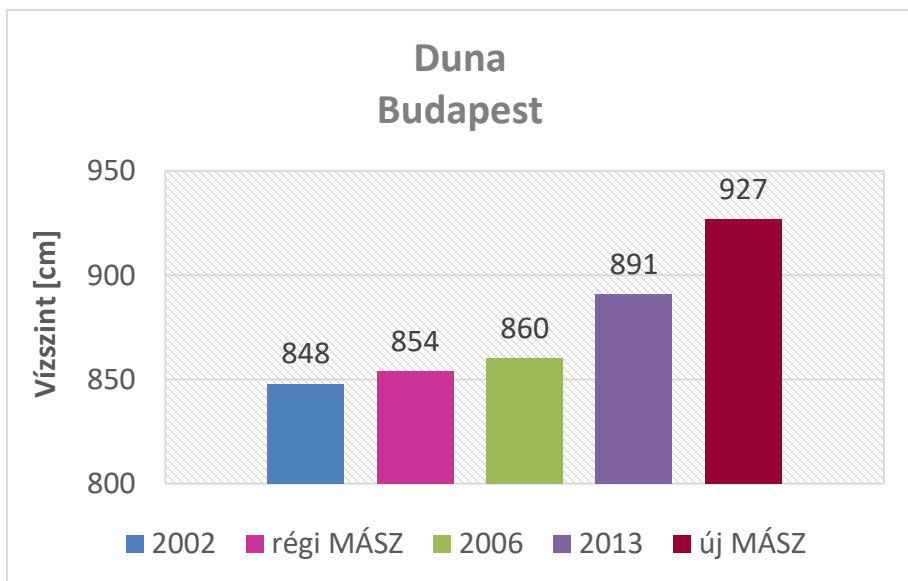
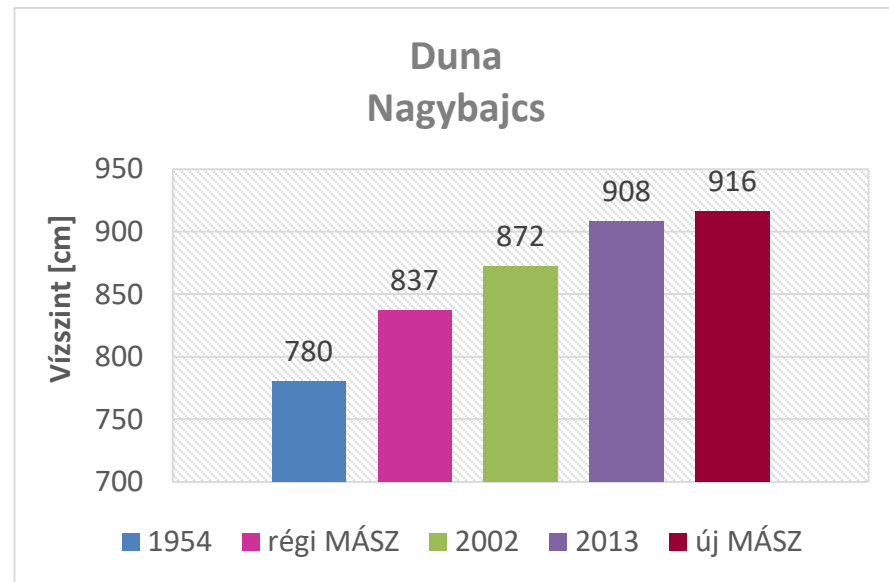
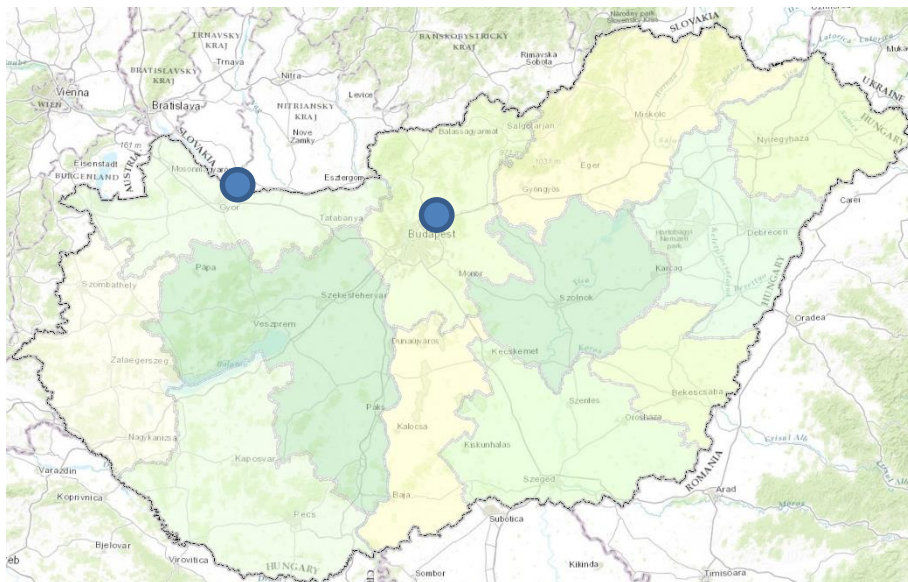
- Területhasználati szabályozás
- Nagyvízi mederkezelési terv
- Kompromisszumok



**Nem tiltás – szabályozás!**  
**Terület kárérzékenységének minimálisra csökkentése**



## Növekvő vízszintek

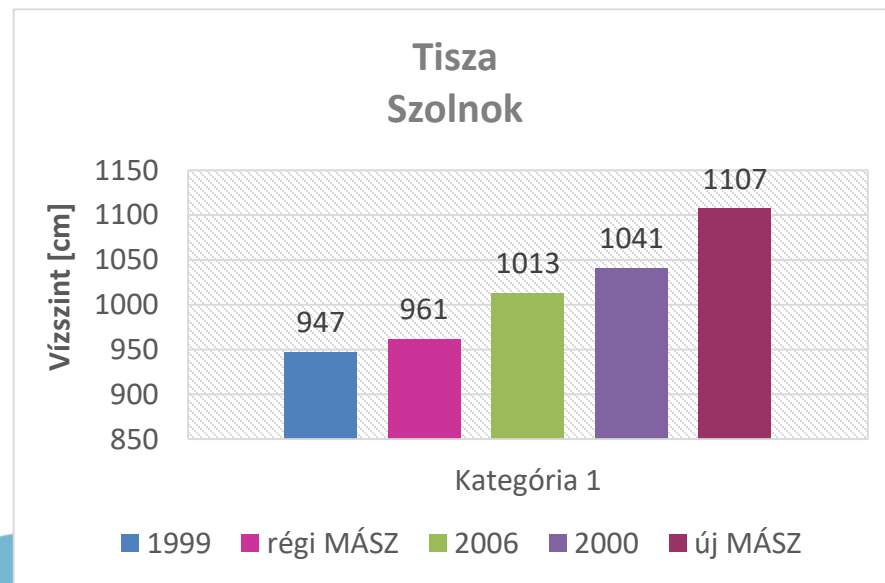
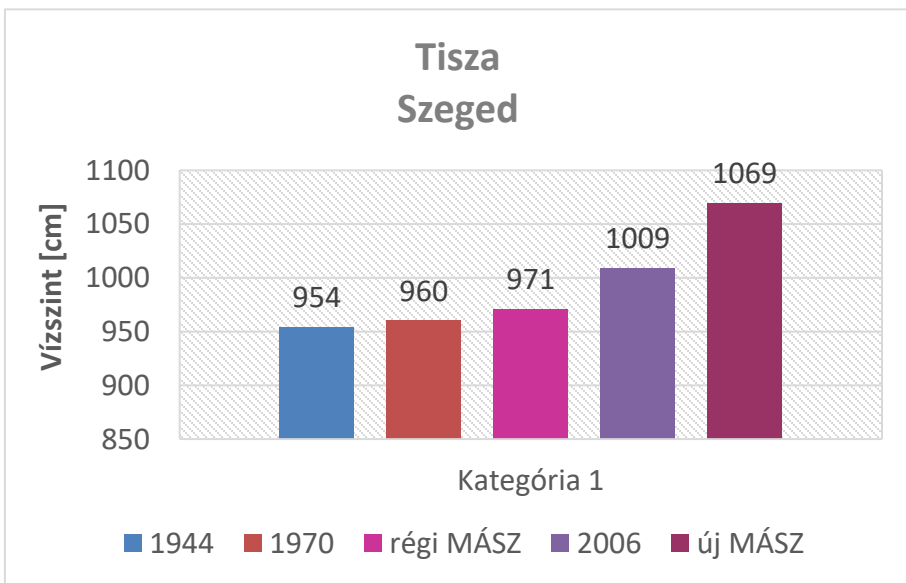
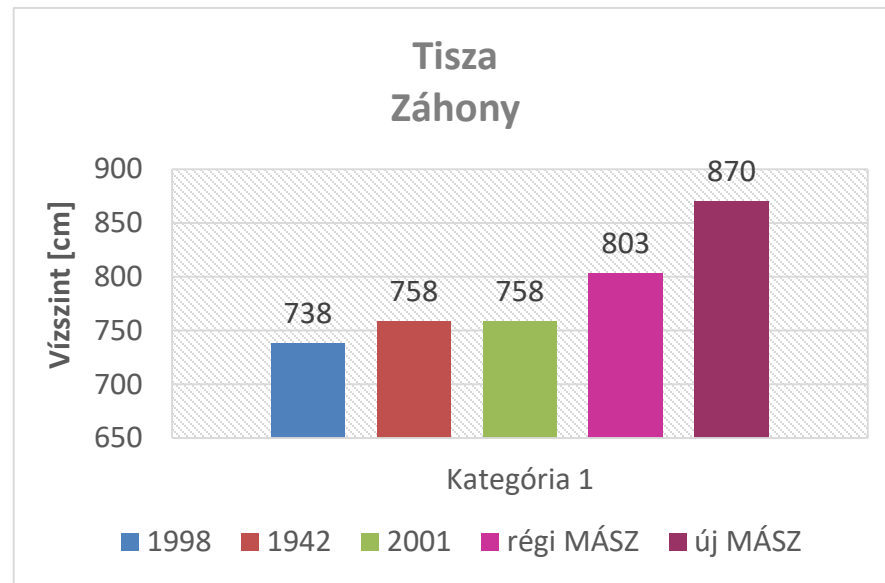
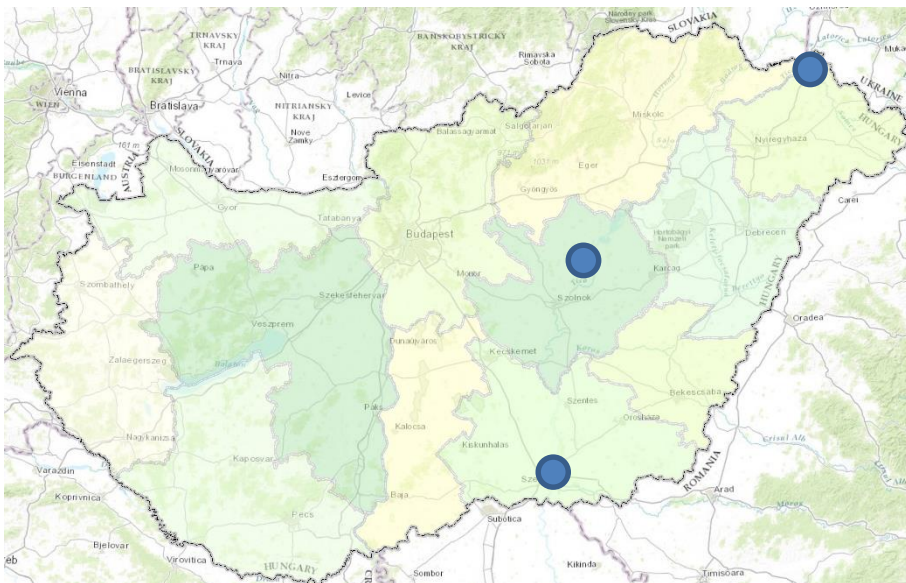


Töltésemelés hatása rövid idő alatt elenyészik.

**Kidobott pénz!**

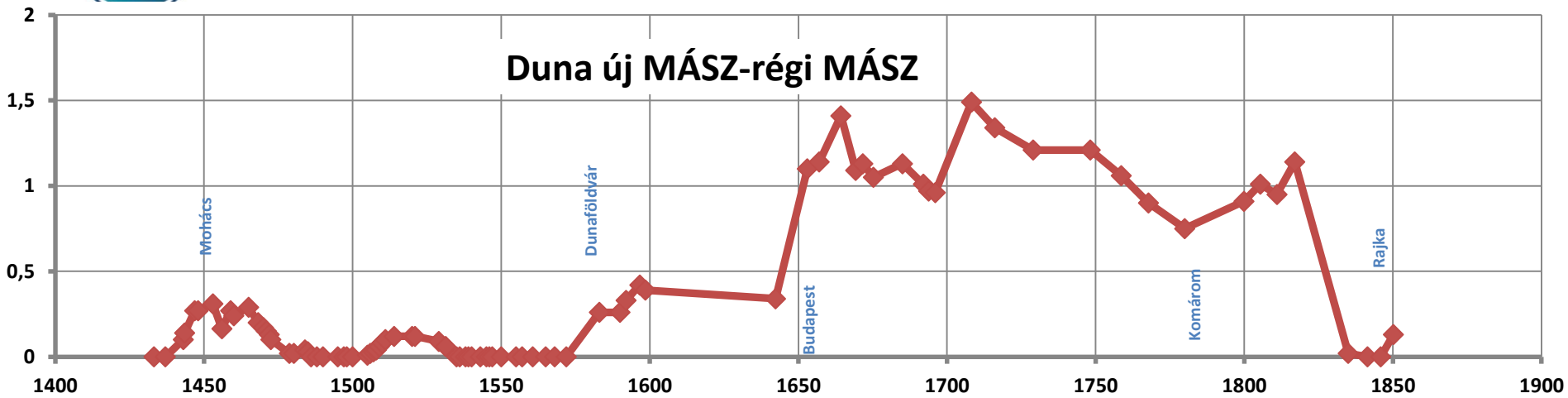


## Növekvő vízszintek





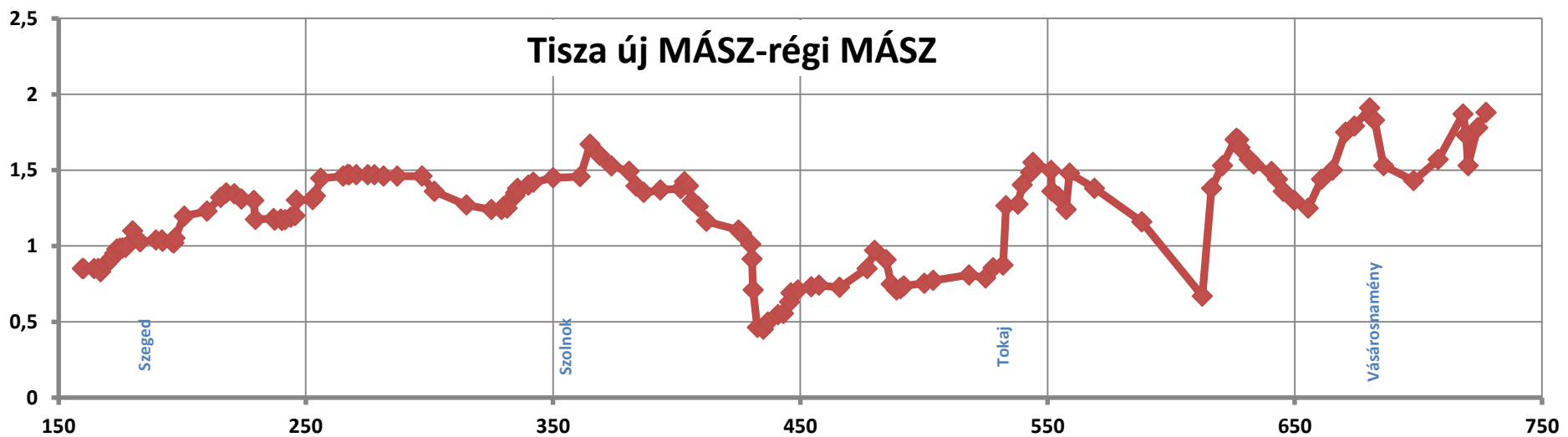
# Mértékadó árvízszint módosulása



**1.Ok: lefolyás romlása**

**2.Ok: külföldi beavatkozások**

**3.Ok: szélsőségek növ.**







Vgtv. fogalom meghatározások 12.

## **Nagyvízi mederkezelés**

*a terület hasznosítása és használata*

*a terület felmérése és nyilvántartása, megóvása, őrzése, fenntartása érdekében végzett tevékenység*

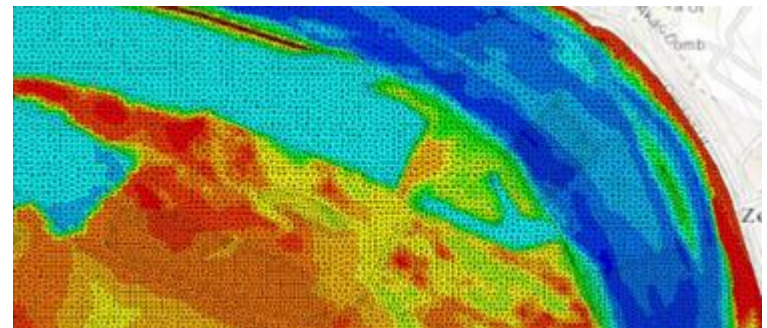
### **Az árvizek nagyvízi mederben történő biztonságos levezetése**

- A vízszintemelkedés megállítása
  - fejlesztési spirál elkerülése
  - Védekezési kiadások tervezhetősége
- A területhasználat szabályozása
- A szükséges fenntartási feladatok rögzítése

1. A **meglévő** állapot ismertetése (hatályos tervek, hidrológiai, morfológiai adatok)
2. Az előírásokat megalapozó **vizsgálatok**
- 3. Előírások**, tervezett intézkedések
- 4. Iratmelléletek**
- 5. Rajz- és térképmelléletek**

## 34 folyóra, 67 db terv

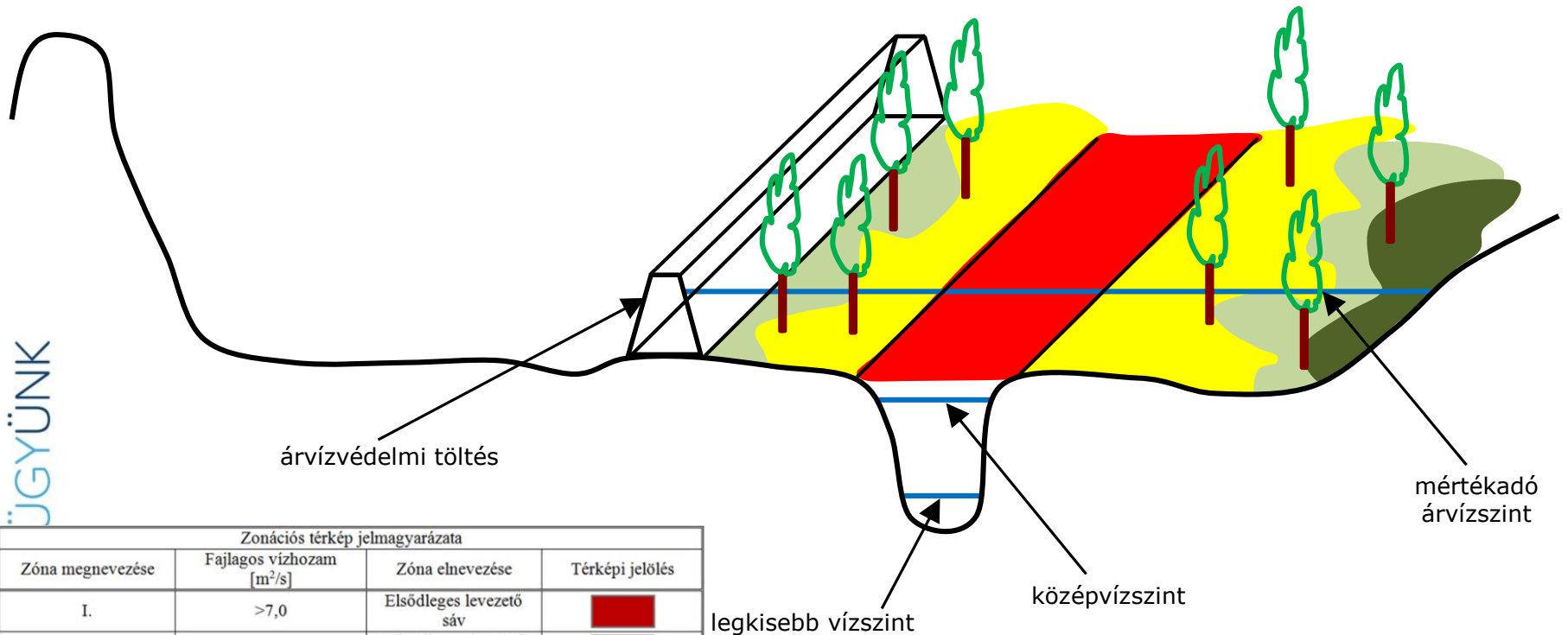
- ~3000 km, 3200 km<sup>2</sup>
- 114.000 db érintett ingatlan
- 15.500 db épület
  - Elsődleges levezető sávban 1,3%
  - Másodlagos levezető sávban 8,6%
- 2D hidrodinamikai modell ( $Q_{1\%}$ )
- A fajlagos vízhozamok alapján zonáció meghatározása





# Nagyvízi meder levezető sávok

- elsődleges levezető sáv:** a nagyvízi meder azon része, ahol az árvízi vízhozamok és a jég a legkedvezőbb áramlási viszonyok mellett vonulnak le
- másodlagos levezető sáv:** jelentősen részt vesz az árvizek levezetésében
- átmeneti levezető sáv:** az árvizek által időszakosan elöntött területrész
- áramlási holtter:** területrész, ahol nincs áramlás, de mint tározó térfogat szerepe van az árvizek levonulásában



ÜGYÜNK

Zonációs térkép jelmagyarázata

Zóna megnevezése	Fajlagos vízhozam [m <sup>3</sup> /s]	Zóna elnevezése	Térképi jelölés
I.	>7,0	Elsődleges levezető sáv	
II.	2,5-7,0	Másodlagos levezető sáv	
III.	1,0-2,5	Átmeneti zóna	
IV.	< 0,2	Áramlási holtter	

legkisebb vízszint

középvízszint

mértékadó árvízszint



Az adott mederszakasz **árvízlevezető képességének megőrzéséhez és javításához** szükséges előírások és tervezett beavatkozások

- Területhasználat módosítás
- Növényzetszabályozás
- Övzátony rendezés
- A hidraulikai szempontból kedvezőtlen árvízvédelmi töltések áthelyezése
- Az árvízhozamok megosztási lehetősége (árapasztó csatorna, mellékágak rehabilitációja)
- További árvízlevezető képesség javító beavatkozások (akadályok elbontása)
- Kanyarrendezés, partvédelem

Építési előírások, üdülőterületek rendezése

**Beavatkozások egyesével engedélyeztetve lesznek**



# A jövő...

---



**Miniszteri rendelet kihirdetése**

**Ingtalan-nyilvántartási bejegyzés**

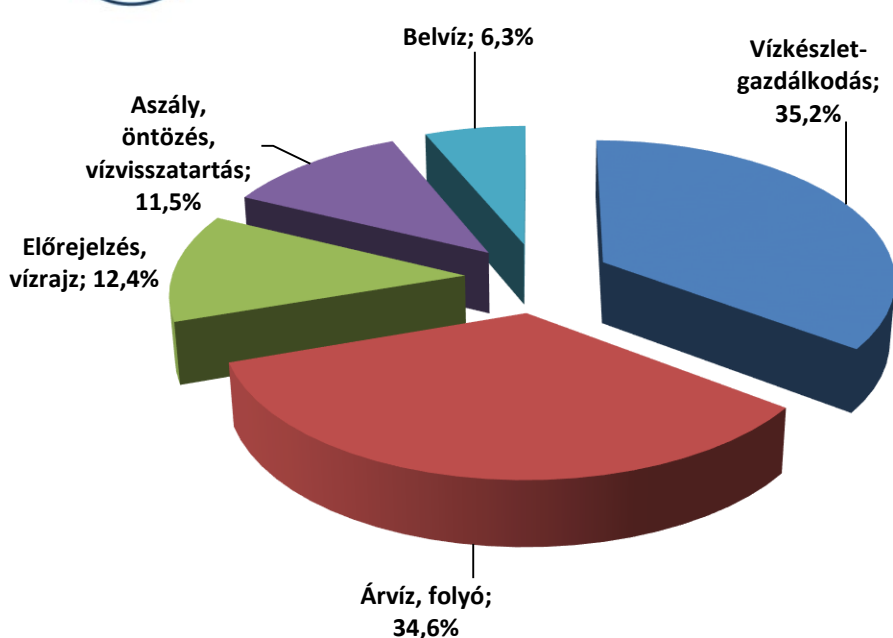
**Felülvizsgálat**



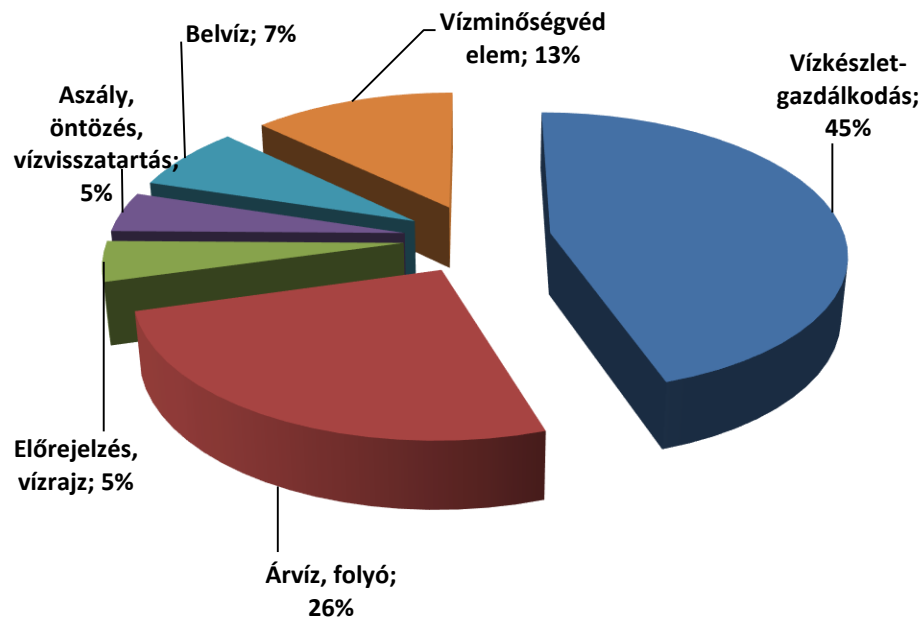
**Terület jellegét figyelembe vevő fejlesztések**

**Árvizek biztonságos levezetése**

**Ártér használat rendezett lesz**



2015



2017

2022

Vízkezelés-gazdálkodás	9 db
Árvíz-folyó-nagyvízi mederkezelés	3 db
Belvíz-aszály-öntözés	2 db
Települési vízgazdálkodás	1 db



**Köszönöm a megtisztelő figyelmet!**

---