

# A HAZAI ÖNTÖZÉS JÖVŐJE

# A MI VÍZÜGYÜNK

**HARANGOZÓ Mária**  
osztályvezető

**Országos Vízügyi Főigazgatóság**  
Belvízvédelmi és Öntözési Főosztály  
Öntözési Osztály  
[harangozo.maria@ovf.hu](mailto:harangozo.maria@ovf.hu)



**PannEx Nemzeti Konzultáció**  
**Budapest, 2016. november 17.**

- Jelenlegi helyzet
- Jövőbeli igények
- Szabályozási, finanszírozási és támogatási rendszer
- Fejlesztés feltételrendszere
- Feladatok megosztása





**Kettős ok miatt szükségszerű az öntözéses gazdálkodást a mezőgazdasági termelés részévé tenni:**

- A klímaváltozás – nő a szélsőségek előfordulási gyakorisága, emiatt a termésbiztonságot, az állandó minőséget, a megfelelő hozamot csak vízpótlással lehet garantálni.
- Hazánk természetföldrajzi adottságai (talaj, napfénytartam, vízkészlet) – alkalmassá teszik a mezőgazdaságot az ország húzóágazatává tenni.

**Hátráltató tényezők:**

- A birtok-szerkezet átalakulása
- A szakemberek hiánya
- A vízgazdálkodási fejlesztések elmaradása
- A feldolgozóipar leépítése
- A drénezett területek felparcellázása





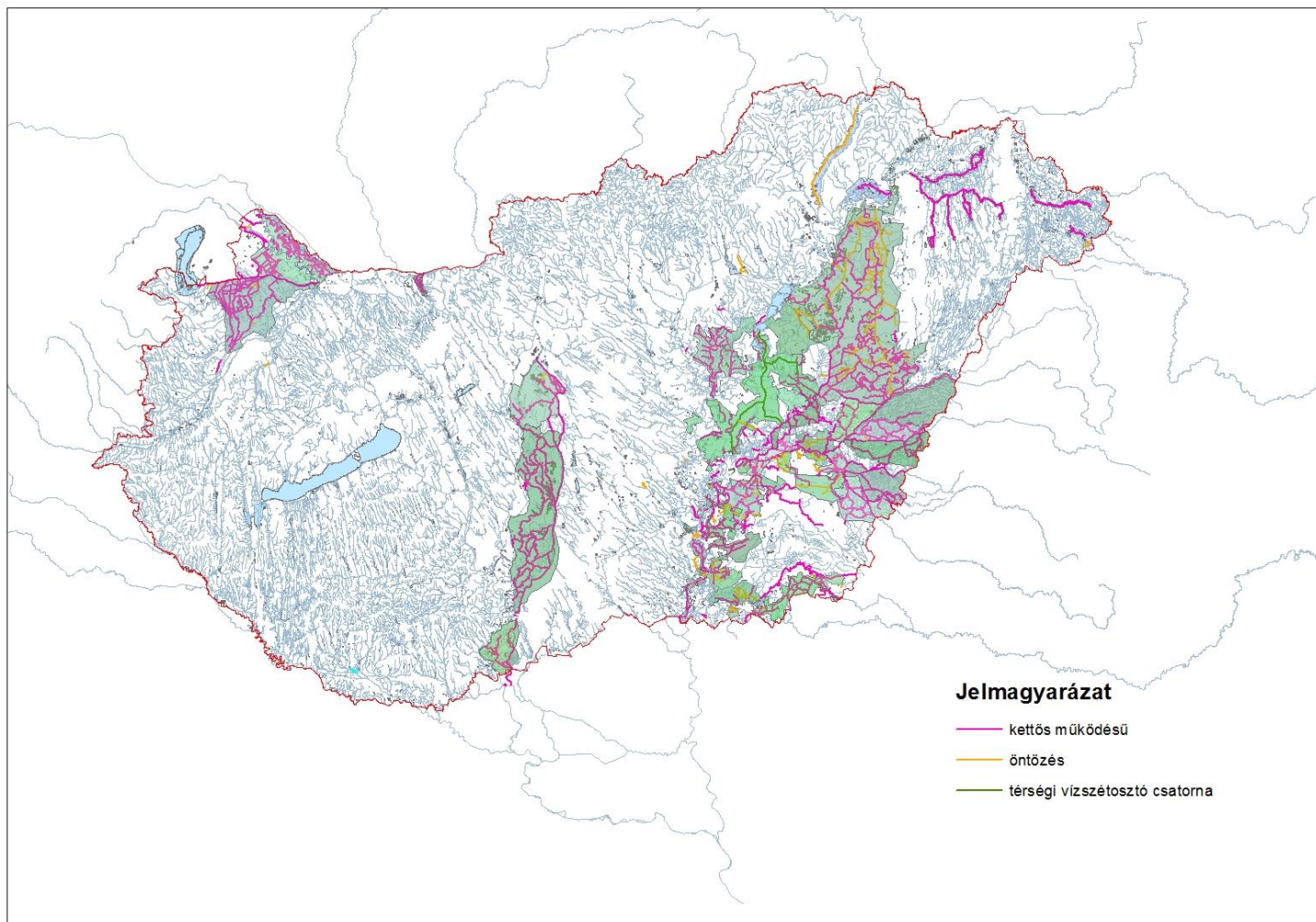
Az öntözés vízgazdálkodási vonatkozásai:

- Meglévő térségi vízszolgáltató rendszerek - „öntözőrendszerek”
  - elhelyezkedése (domborzat, csapadékeloszlás, talajviszonyok, nagygazdaságok, szántóföldi kultúra)
  - infrastruktúra állapota
- Vízkészlet - van-e elég vizünk?
  - szabad vízkészletek vizsgálata
  - felszíni vízkészletek – mennyiségi szempontból jó állapotú
  - felszín alatti - gyakran jónál gyengébb mennyiségi állapotú





## Magyarország öntözőrendszerei



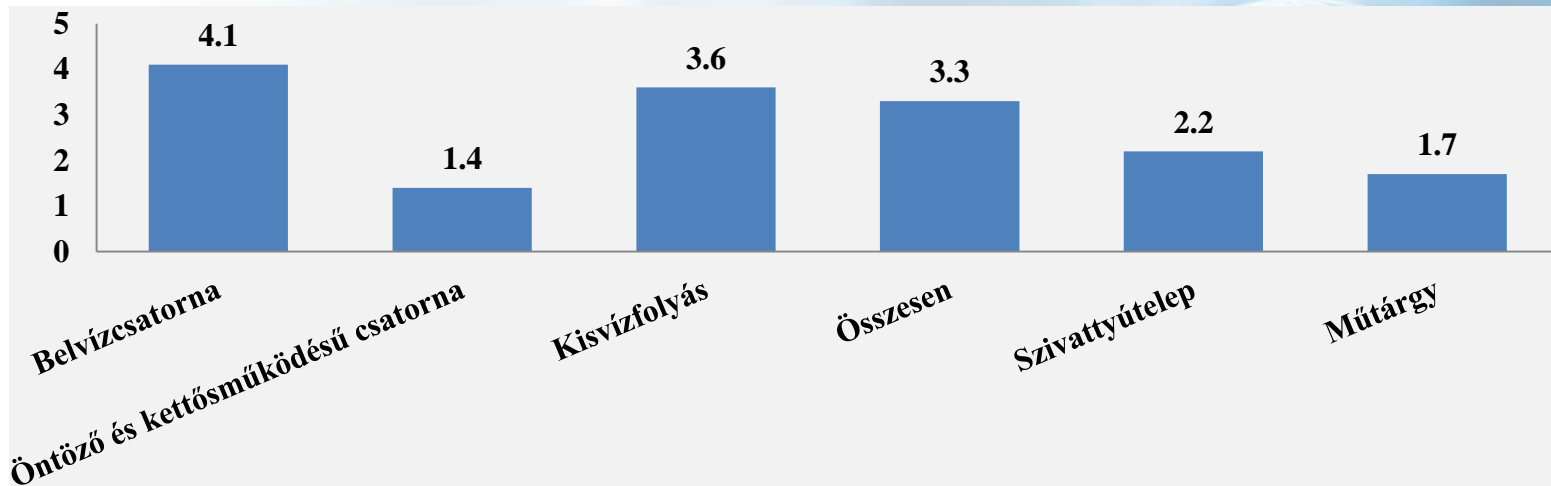


# A MI VÍZÜGYÜNK

2014. január 1-től a teljes állami tulajdonú vízellátási hálózat vagyonkezelése a vízügyi igazgatóságokhoz kerül.

	MEDER				Szivattyú-telep	Műtárgy
	Belvízcsatorna	Öntöző és kettősműködésű csatorna	Kisvízfolyás	ÖSSZ		
	[km]	[km]	[km]	[km]		
2014-ig VIZIG kezelésben lévő művek	5301	3159	4114	12574	278	3500
2014-ben átvételre kerülő művek	16430	1167	10875	28472	333	2500
Összesen	21731	4326	14989	41046	611	6000

Feladatterhelés mértékének növekedése 2014-ben



# Aszály gazdasági hatása

Sokévi átlagos belvízkárr: 15,2 milliárd Ft

Sokévi átlagos aszálykárr: **39,3 milliárd Ft**

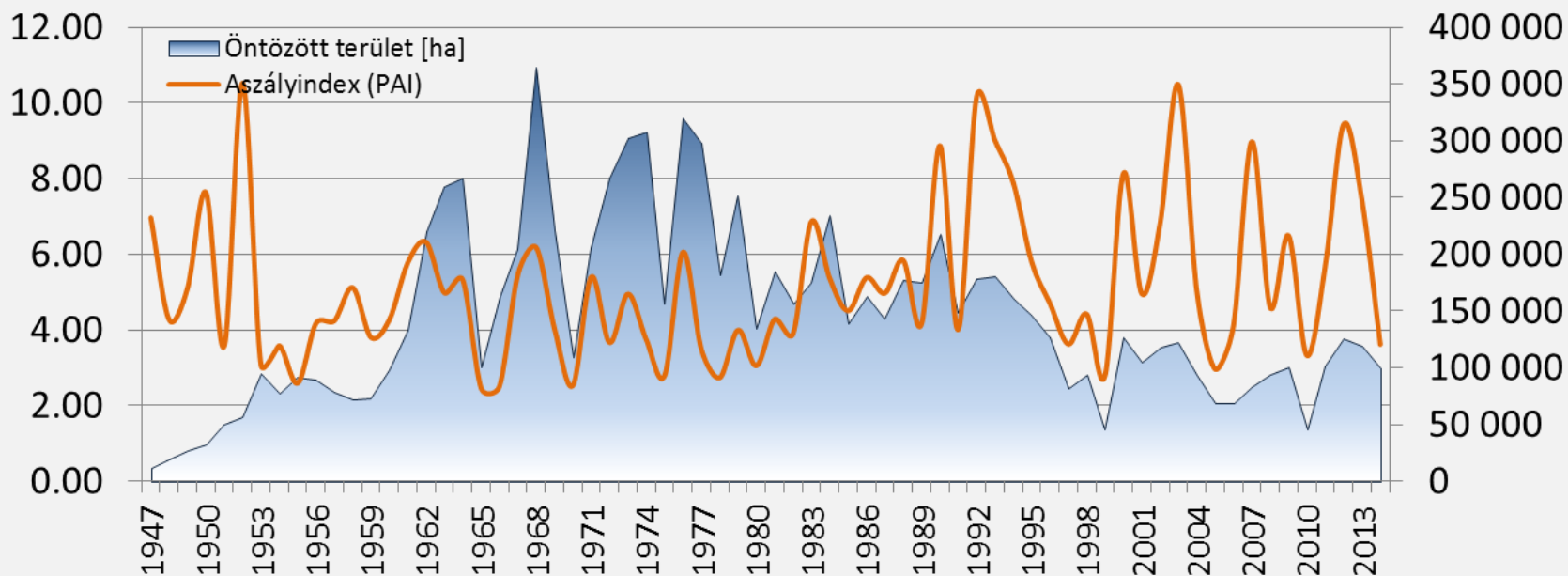
Összesen: 54,5 milliárd Ft

A belvízi eseményekre jól kidolgozott prevenció és kárenyhítő kezelési rendszer épült ki (A terméshozamok pozitívan változnak...)

**Az aszálykárr a belvízi kár több mint kétszerese, a probléma kezelésére mégsem jött létre operatív kezelési rendszer.**

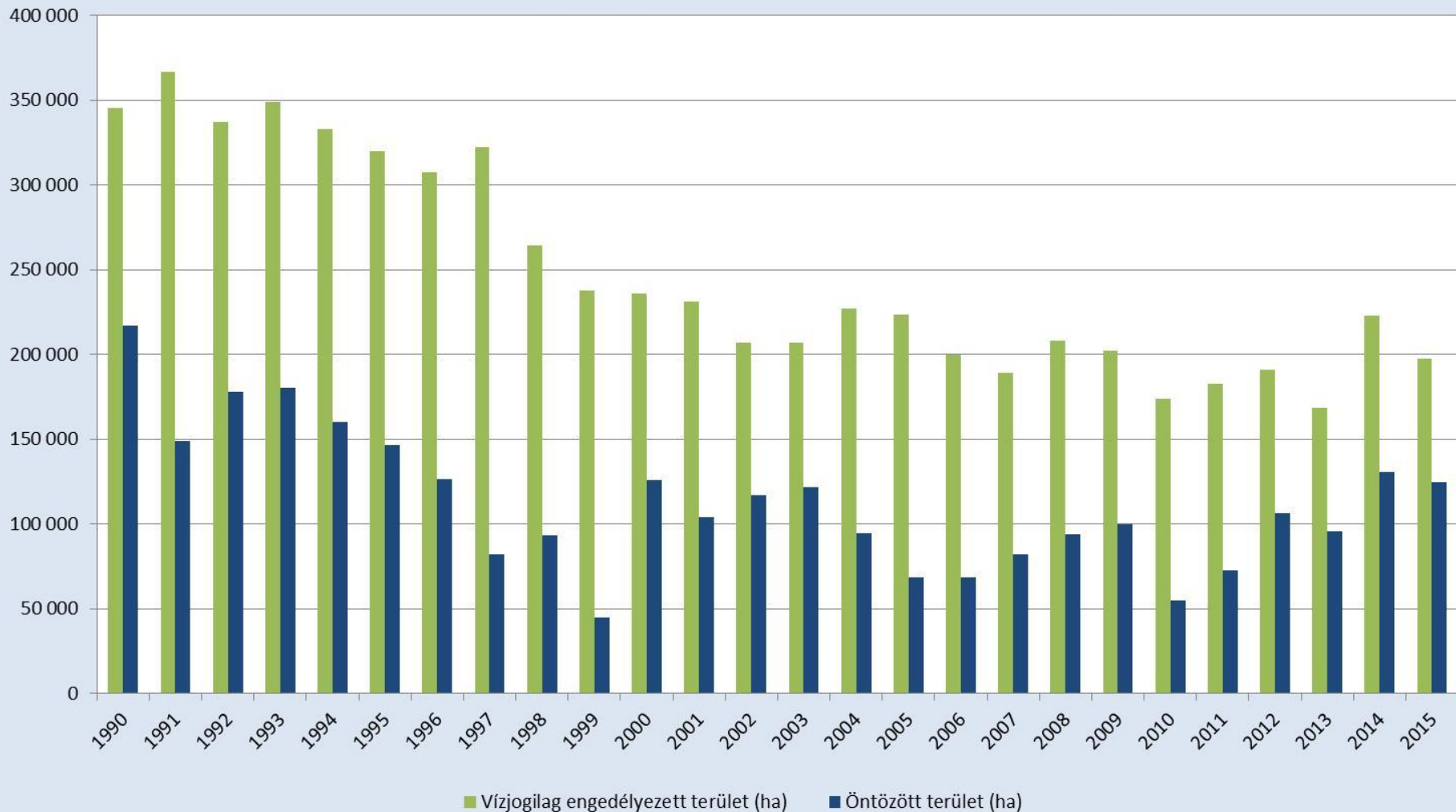
## Aszálykárok az utóbbi években:

- 1990 – 50 Mrd HUF
- 1992 – 30 Mrd HUF
- 1993 – 50 Mrd HUF
- 2000 – 30 Mrd HUF
- 2003 – 40 Mrd HUF
- 2006 – 50 Mrd HUF
- 2007 – 150 Mrd HUF
- 2009 – 100 Mrd HUF
- 2012 – 400 Mrd HUF
- 2015 – 100 Mrd HUF





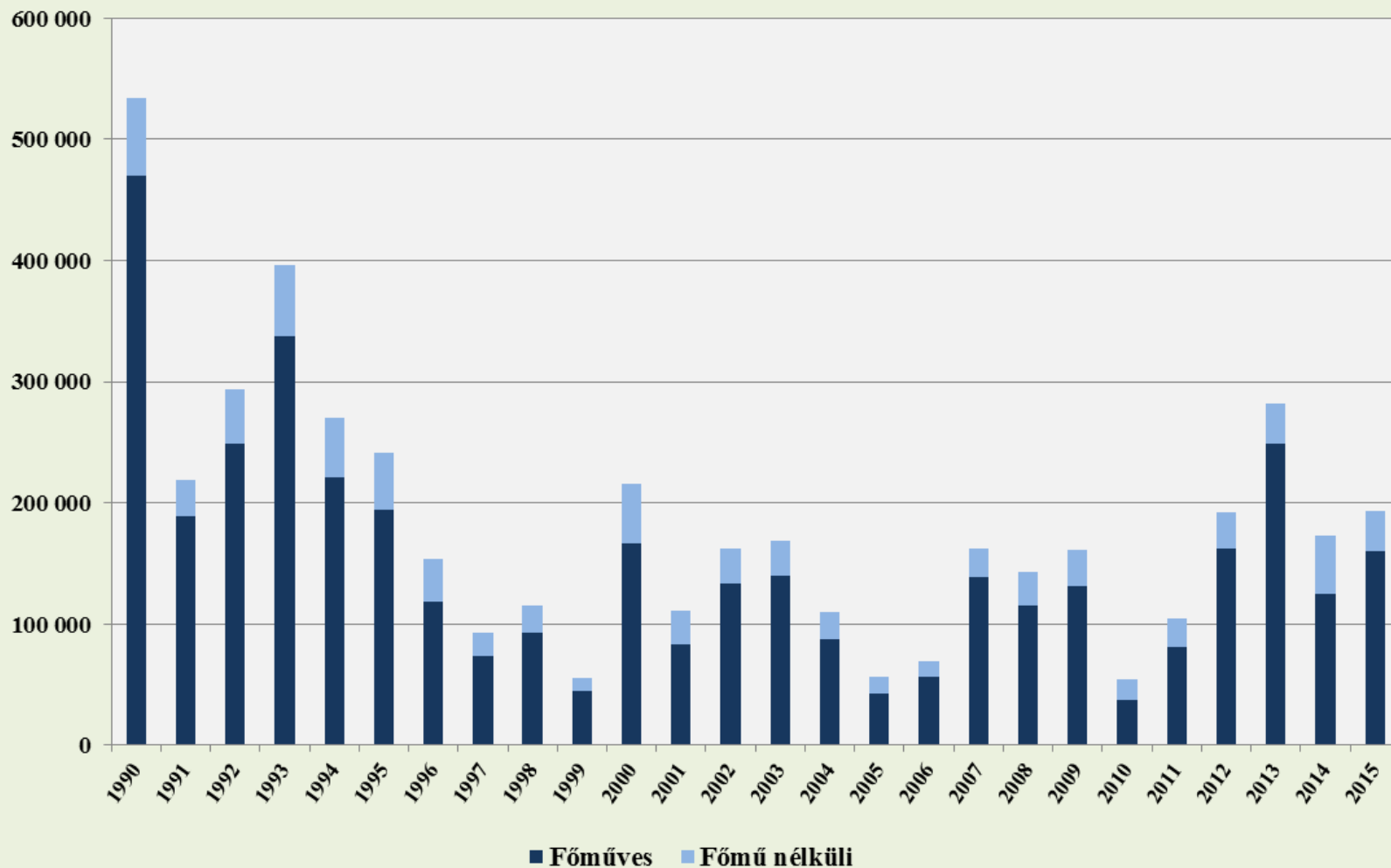
## Vízjogilag engedélyezett terület és öntözött terület (ha)







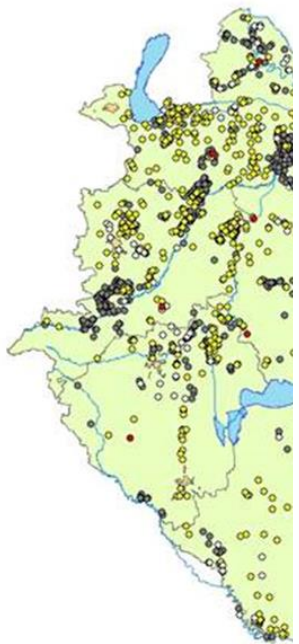
## Öntözésre felhasznált vízmennyiség (1000 m<sup>3</sup>)





- távlati öntözési igényfelmérés

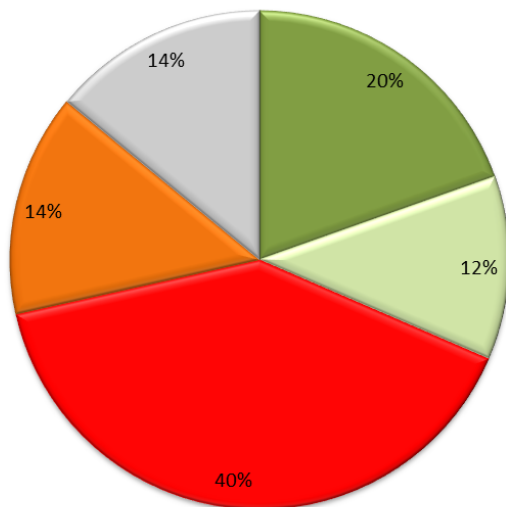
## Öntözési víziger



### Jelmagyarázat

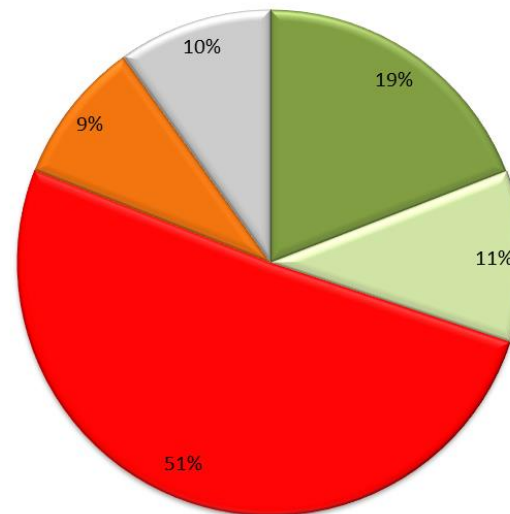
- 1. Vízigény engedélyvel rendelkezők, de öntözést
- 2. Vízigény engedélyvel rendelkezők és öntözést
- 3. Vízigény engedélyvel nem rendelkezők, de öntözési lehetőség nincs
- 4. Vízigény engedélyvel nem rendelkezők, de öntözési lehetőség van

## Megöntözendő terület (ha)



- 1a Vízkészlet kielégíthető ÉS vízszolgáltatás működik
- 1b A vízigény megkötésekkel kielégíthető
- 2a Vízkészlet nem kielégíthető ÉS vízszolgáltatás sem működik
- 2b Vízkészlet nem kielégíthető VAGY a vízszolgáltatás nem működik
- 3 Adathiány

## Igényelt vízmennyiség (m<sup>3</sup>)



- 1a Vízkészlet kielégíthető ÉS vízszolgáltatás működik
- 1b A vízigény megkötésekkel kielégíthető
- 2a Vízkészlet nem kielégíthető ÉS vízszolgáltatás sem működik
- 2b Vízkészlet nem kielégíthető VAGY a vízszolgáltatás nem működik
- 3 Adathiány



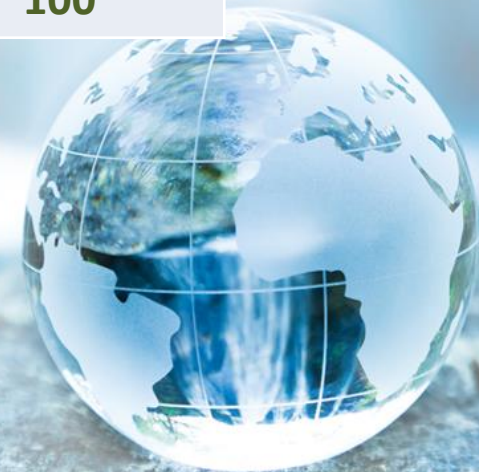
- A víz ára – hatékony vízár-politika, vízkészletjárulék (VKJ), vízszolgáltatási díj, 2017-től új vízszolgáltatási díj felosztás - állam-vízhasználó között
- A vízkárelhárítás jogi szabályozásának kiegészítése a tartósan vízhiányos helyzetekre vonatkozó rendelkezésekkel
- Engedélyezés – egynyári öntözés megkönnyítése, engedély nélkül létesített kutak legalizálása
- VIZEK projekt– Mezőgazdasági Vízhatal Információs és Ellenőrzési Keretrendszer - az öntözés ötletétől a gazdaságossági vizsgálaton át a vízjogi engedélyig (hatékonyabb tervezési előkészület, szakhatósági állásfoglalás, gyorsabb hiánypótlás, rugalmasabb ügyintézés)
- VP - most elsősorban a gazdálkodói fejlesztések részesülnek támogatásban (kertészeti kultúrák, víztakarékos technológiák, tározás)
  - A mezőgazdasági vízgazdálkodási ágazat fejlesztése
  - A kertészet korszerűsítése ...
- KEHOP projektek





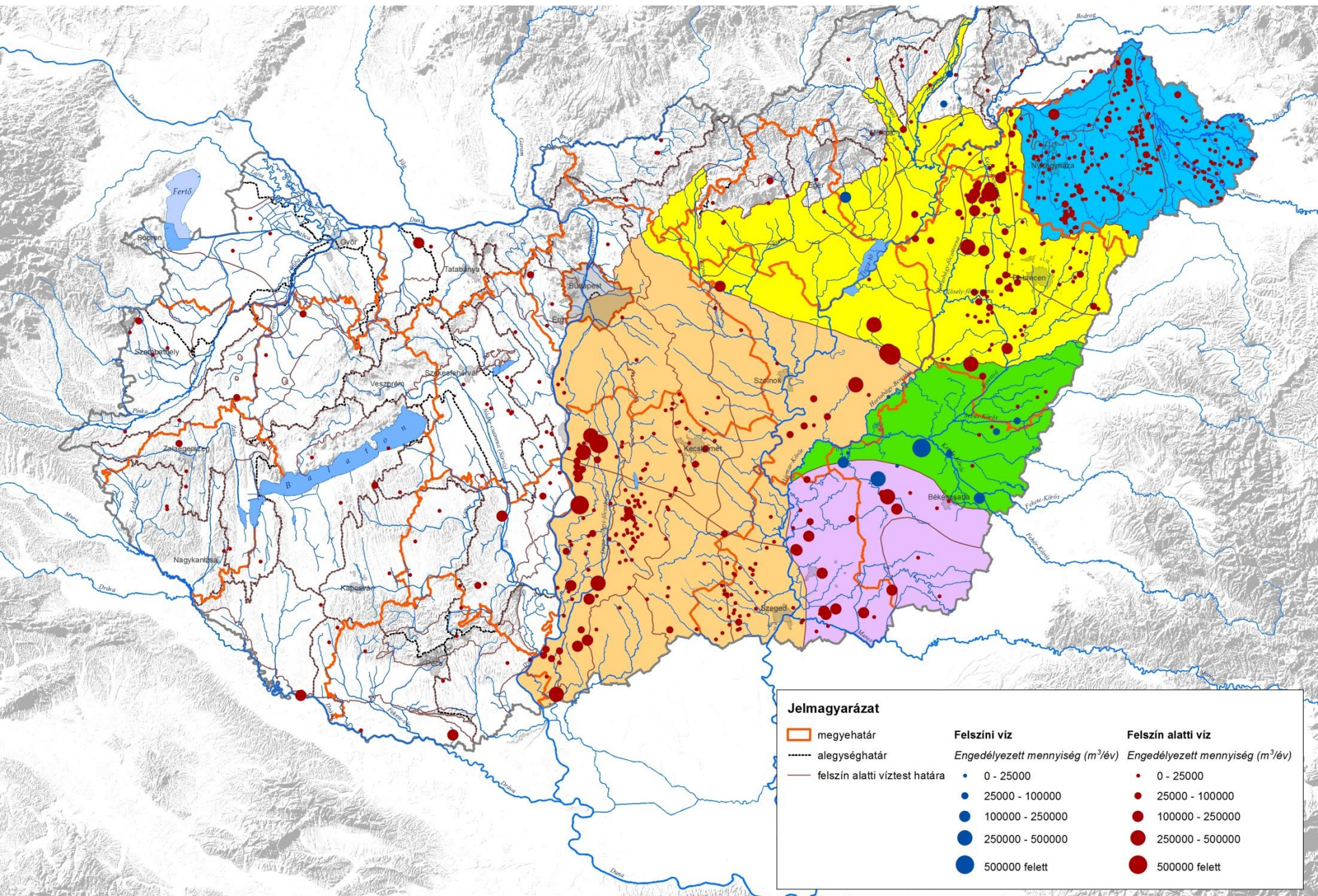
## Vízszolgáltatási díj megoszlása

Időszak	Alapdíj (%)		Változó díj (%)	
	Állami	Vízhasználó	Állami	Vízhasználó
2017.	90	10	50	50
2018.	80	20	50	50
2019.	70	30	0	100
2020.	60	40	0	100
2021-től	50	50	0	100





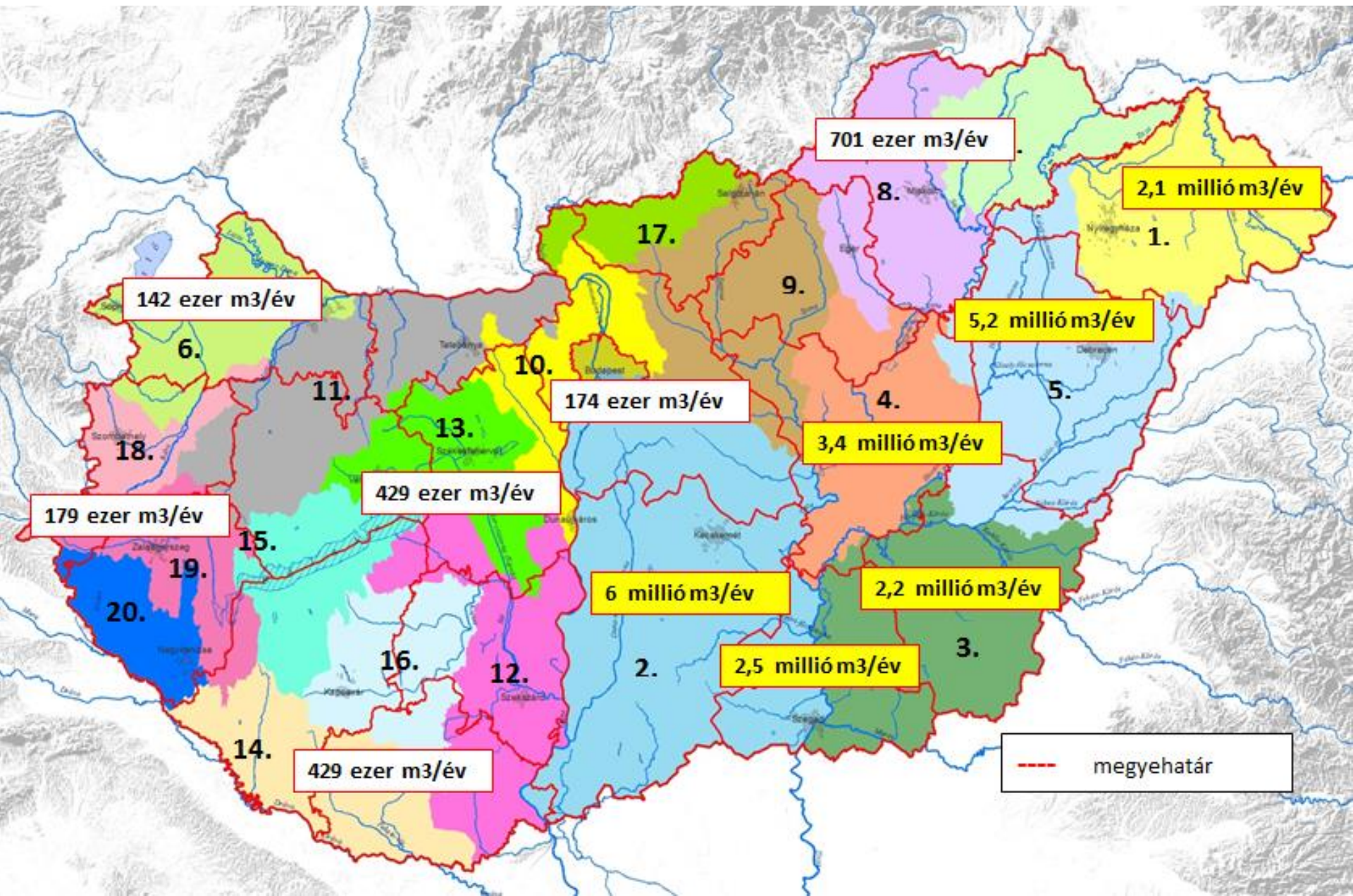
# Öntözés EMVA 46. cikk (5) b) pontja szerinti környezeti elemzés javasolt területei az engedélykérelmekkel



Jelmagyarázat			
	megyehatár		
	alegységhatár		
	felszín alatti víztest határa		
		<b>Felszíni víz</b>	
		Engedélyezett mennyiség (m³/év)	
	0 - 25000		0 - 25000
	25000 - 100000		25000 - 100000
	100000 - 250000		100000 - 250000
	250000 - 500000		250000 - 500000
	500000 felett		500000 felett
		<b>Felszín alatti víz</b>	
		Engedélyezett mennyiség (m³/év)	



# Környezeti elemzéshez országos áttekintés a lehetséges térségekre és a 2016. évben (1-5 hó) kért új engedélyek megyei összesítése





## KEHOP 1. prioritástengely - Intézkedés 3.

A vízkészletekkel történő fenntartható gazdálkodáshoz szükséges feltételek javítása

Projekt címe	VIZIG	A projekt támogatása	Projekt célja
<b>Jászsági-öntözőrendszer rekonstrukciója - I. ütem</b>	KÖTIVIZIG	1,65 Mrd Ft	A Jászsági-főcsatorna vízszállító képességének javítása, kiegyenlített vízmennyiség biztosítása (szélsőérték előfordulási gyakoriságának csökkentése).
<b>Hajdúhátsági Többcélú Vízgazdálkodási Rendszer fejlesztése</b>	TIVIZIG	1,5 Mrd Ft	A Debrecentől nyugatra eső kiváló minőségű mezőgazdasági termőterületek öntözhetőségének főművi fejlesztése.
<b>Derecskei-főcsatorna korszerűsítése</b>	TIVIZIG	2,2 Mrd Ft	Derecske térségének öntözővízzel való ellátása a Derecskei főcsatorna teljes felújításával, két belvízcsatornaként működő oldalágának felújításával, kettősműködésűvé tételével, vízleadó útvonal fejlesztésével.





## Problémák, korlátok

- gazdák együttműködése hiányzik – (átalakult birtokviszonyok)
- jelenleg nem azonosíthatóak a fejlesztési területek
- készlet – igény nincs összhangban, a javításán dolgozik a kormány







**BM**

Üzemen kívüli vízgazdálkodási infrastruktúra, többcélú hasznosítás  
Integrált öntözés-fejlesztés, vízrendszerek egységes rendszerben való fejlesztése, komplex vízgazdálkodási stratégia  
Meliorációs felmérés

**FM**

Üzemen belüli öntözésfejlesztést ösztönző támogatáspolitikai  
Optimális üzemméret meghatározása, birtokpolitika érvényesítése  
Földcserek, művelési ág váltás, táblatulajdonosok együttműködése

**NFM**

Állami feladattá nyilvánítás, finanszírozás

**NGM**

Olcsó hitel, hitelkonstrukciók

**NGM, BM**

Megnövekedett csatorna-, meder-, tározó őri feladatok ellátásának biztosítása

**ME, NFM**

EU pályázatok, források

**Gazdálkodók,  
NAK, FM**

Gazdálkodók valós öntözési igénye  
Önkéntes társulások elősegítése, támogatása  
Öntözés-fejlesztési beruházások élettartamához igazodó tartós bérletek, földtulajdonlás elősegítése

**VIZEK**

Korszerű döntéstámogató rendszer, központi adatbázis, monitoring, öntözés az arra legalkalmasabb területeken



- A Duna-Tisza közti Homokhátság térségében elhelyezkedő mintaterületen a klímaváltozásból eredő hatások enyhítésére megvalósuló mintaprojekt
- A Tisza Szolnok-Csongrád közötti szakasza vízgazdálkodási helyzetének stabilizálása
- Ós-Dráva komplex területfejlesztési koncepció
- CIVAQUA – Debrecen és környéke környezeti állapotának javítása
- Körös-Tisza-Maros közének vízgazdálkodási fejlesztési koncepciója
- Tározó-fejlesztési program





***„...csak az állam lehet képes arra,  
hogy megfelelő lökést adjon az  
öntözés ügyének, s nagyon fontos a  
tervszerűség ebben a munkában, ne  
ötletszerűen történjen az öntözőművek  
kiépülése...”***



*Kossuth Ferenc, a  
közérdekű öntözőcsatorna-  
létesítéséről szóló 1900.  
XX. tv. vitáján*





A MI VÍZÜGYÜNK

**Köszönöm a megtisztelő figyelmet!**

