



Vízmegtartási lehetőségek a Zagyva folyón, a KÖTIVIZIG területén

Harsányi Gábor
műszaki igazgató-helyettes
KÖTIVIZIG

2026. augusztus 7.

A legmagyarabb folyó – Zagyva-Tarna

- Zagyva az Északi-középhegység részét képező **Karancs hegységben ered**, majd az Alföldre érve **Szolnoknál torkollik a Tisza folyóba**
- Teljes **vízgyűjtő területe** (5 677 km²) az **országhatáron belül ered és torkollik**

Vízhozamok (Jásztelek, „0” = 86,61 mBf):

- ökológiai vízhozam (2018): 0,4 - 1,0 m³/s
- legnagyobb vízhozam: 190 m³/s
- átlag vízhozam (1978-2023): 5,46 m³/s
- átlag vízhozam (2025.01-09.): 1,64 m³/s
- legkisebb vízhozam (2022): 0,103 m³/s
- legmagasabb mért vízállás: 650 cm
- legalacsonyabb mért vízállás: 71 cm
- **Vízszintje és vízhozama jelentős kilengéseket mutat**
- **Gyakori a vízhiány és az aszály**
- Előfordulnak **kiterjedt ár- és belvizek is**



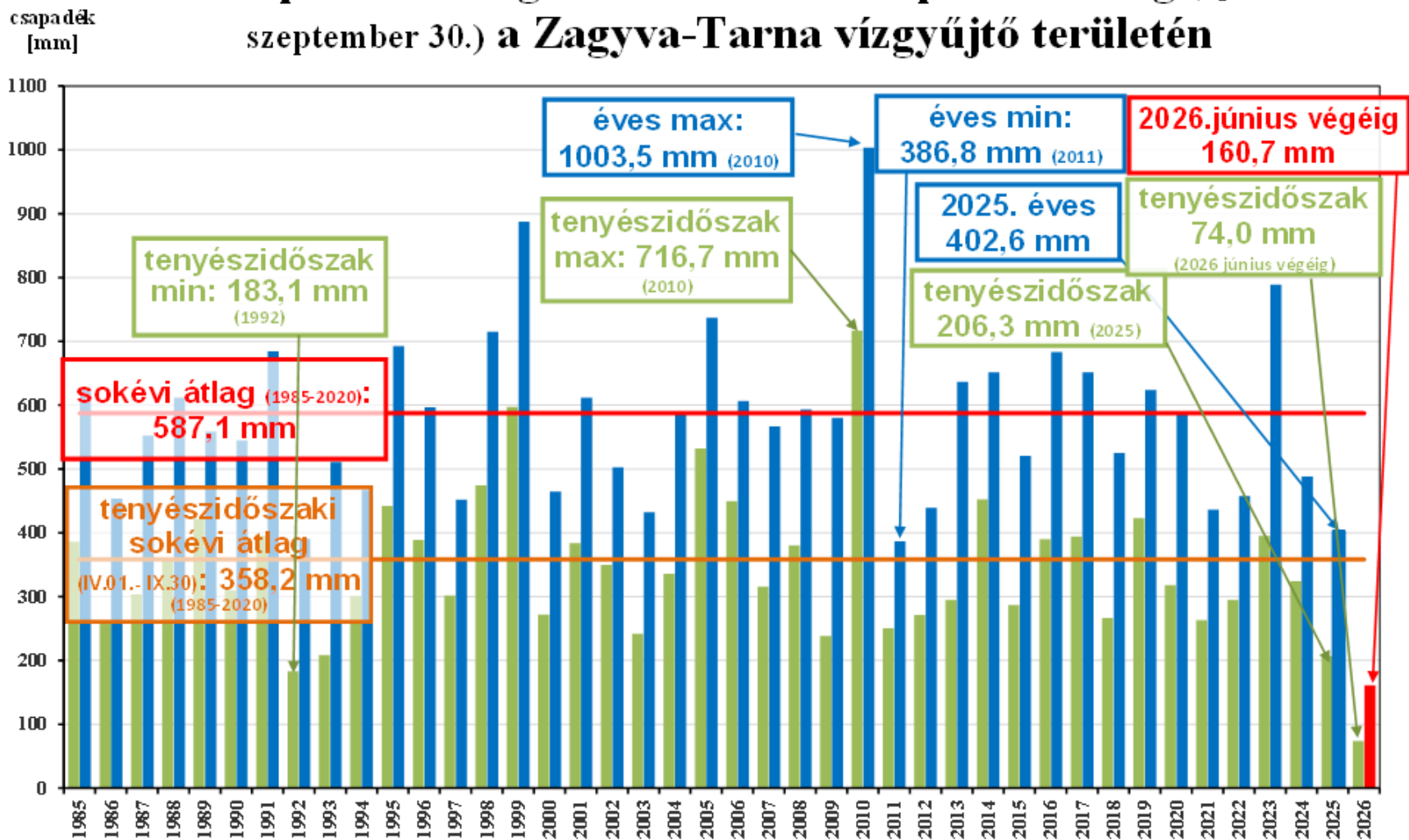
Zagyva-Tarna
vízrendszer



- Magyarországon az **éves középhőmérséklet emelkedik**, az **éves csapadék mennyisége szélsőségesen változik**
- **A klímaváltozás hatására gyakoribbak az aszályos időszakok és a hőhullámok**, ami **súlyosbítja a vízhiányt**
- **A lehulló csapadék mennyisége sokszor kevesebb, mint amennyi elpárolog**
- 2022 után (87 cm helyett 77 cm), **2025-ben (71 cm) új LKV alakult ki Jászteleknél**
- Nyári kisvizes időszakokban **jelentősen lecsökken a vízhozam**, ami **mederbeli elnövényesedéshez** és a lefolyási jellemzők romlásához vezet



Éves csapadék és Vegetációs időszak csapadék összeg (április 1. - szeptember 30.) a Zagyva-Tarna vízgyűjtő területén





Vízkészlet értékelés - Mennyi vizünk van?



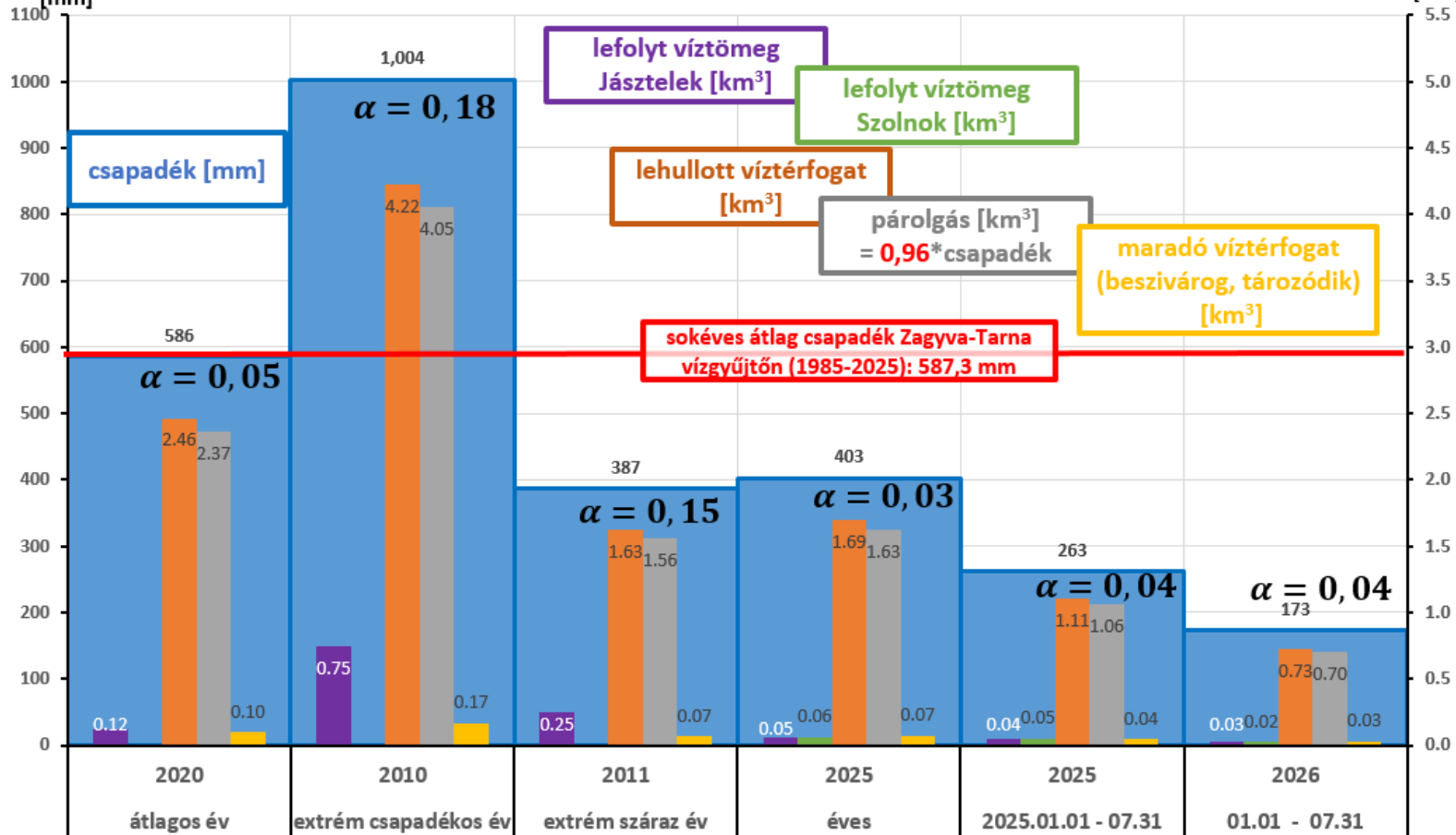
Zagyva-Tarna vízgyűjtő területe: 5677 km²
Jásztelekig: 4207 km²

Zagyva - Tarna vízgyűjtő

lefolyt víztömeg
Jásztelek, Szolnok,
lehullott víztérfogó,
párolgás,
maradó víztérfogó

területre - lehullott csapadék [mm], lefolyt víztömeg Jásztelek és Szolnok [km³],

csapadék [mm] lehullott víztérfogó [km³], párolgás (0,96) [km³], maradó víztérfogó [km³], lefolyási hányad α



A MI VÍZÜGYÜNK

Tisztított szennyvíz:
Vízhasználat:

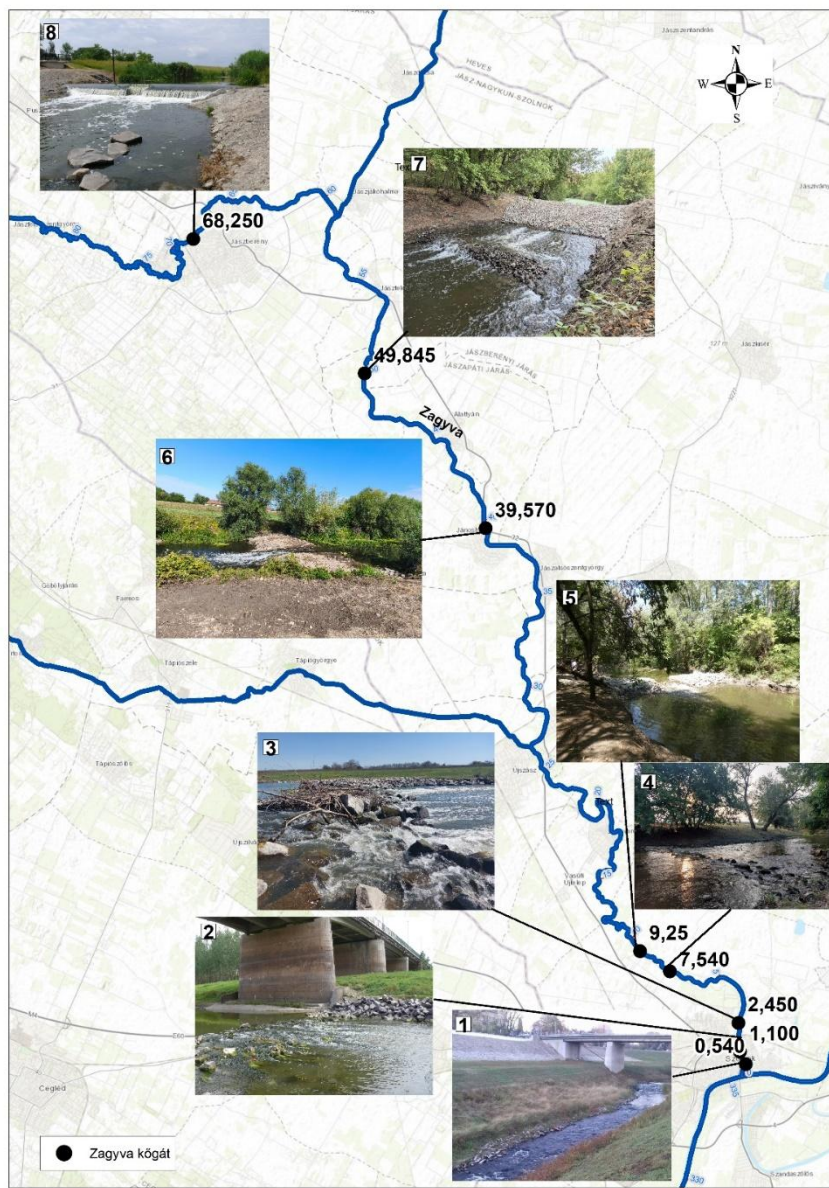
~ 4 millió m³ (Terhelhetőség, megkerülő vezeték)
~ 1,2 millió m³



KORÁBBI INTÉZKEDÉSEK

Vízpótlás a felső tározókból





1. Szolnoki közműhíd alatt



- Mintegy 300 ezer köbméter tározása a mederben
- Ezek helyreállításait a VIZIG 2012-óta végzi!

A Csonkás-ér alatti Zagyva fenékküszöb (Zagyva 49+845 fkm)

Megerősítés előtti állapot:



Előnyök:

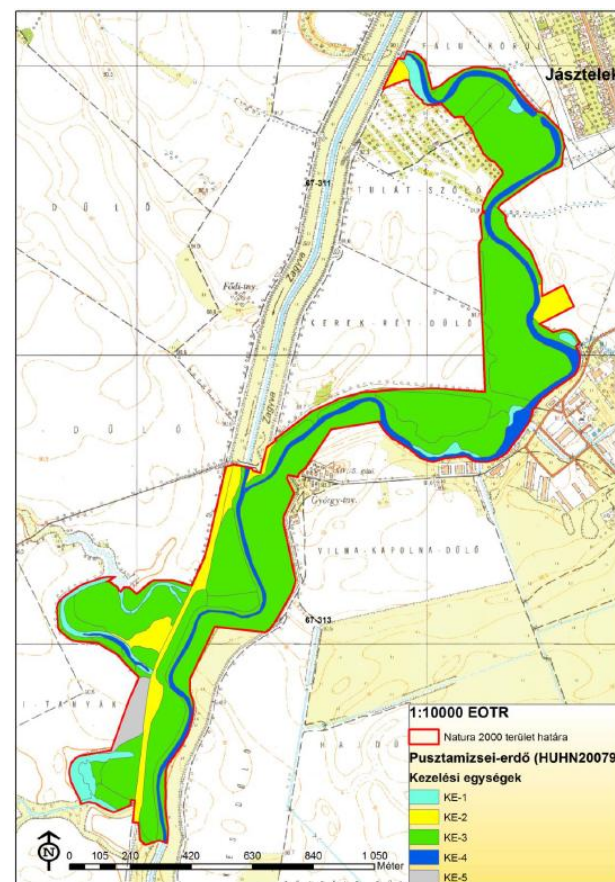
- a 88,10 mBf szintű duzzasztás létrejöttével a mű feletti Zagyva-szakaszon mintegy **108 000 m³ többlet víz tározódik**. A mederduzzasztás hatása a Zagyván mintegy ~10 km hosszban érezteti hatását,
- lehetőség lesz a Zagyva vizéből gravitációsan **ökológiai célú vízpótlát végezni** a Csonkás-éri vízrendszerbe kisvizes időszakban is,
- a duzzasztott szakaszon növekszik, illetve kiegyenlítettebb lesz a hullámtér talajvízkészlete,
- **növekszik, illetve kiegyenlítettebb lesz a „Pusztamizsei-erdő” nevű Natura 2000 természetmegőrzési terület talajvízkészlete,**

Megerősítés utáni állapot:

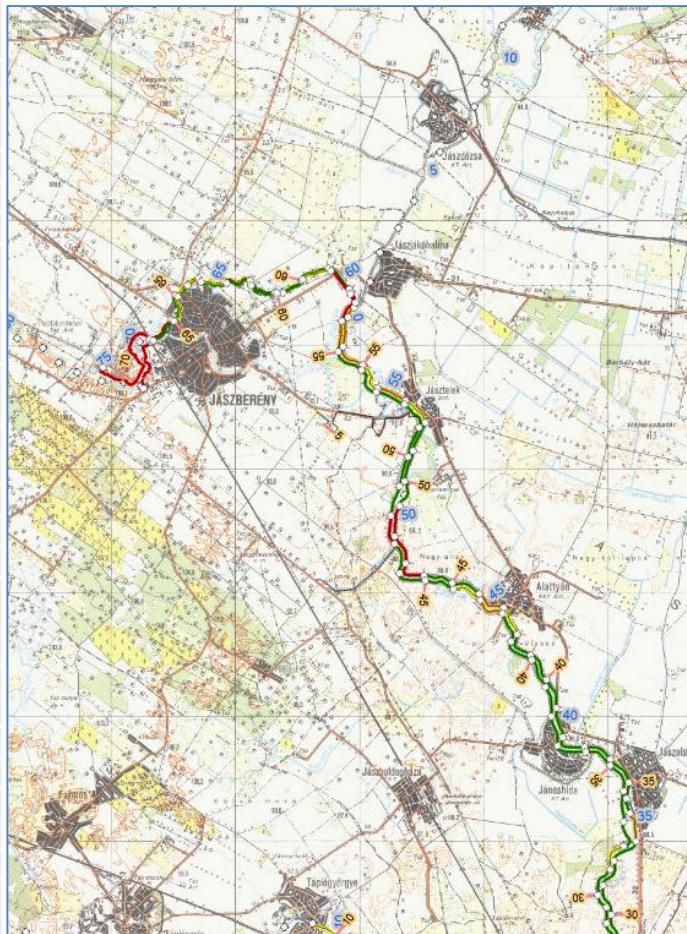


kisvizes időszakban a felvízszint az alvízszinthez képest mintegy 1,5 méterrel magasabb (a duzzasztás szelvényében). A nagyobb, kiegyenlített vízmélység a legtöbb vízhez kötődő élőlényre kedvező hatással van,

Természetvédelmi-, gazdasági-, rekreációs célú vízkivételek.



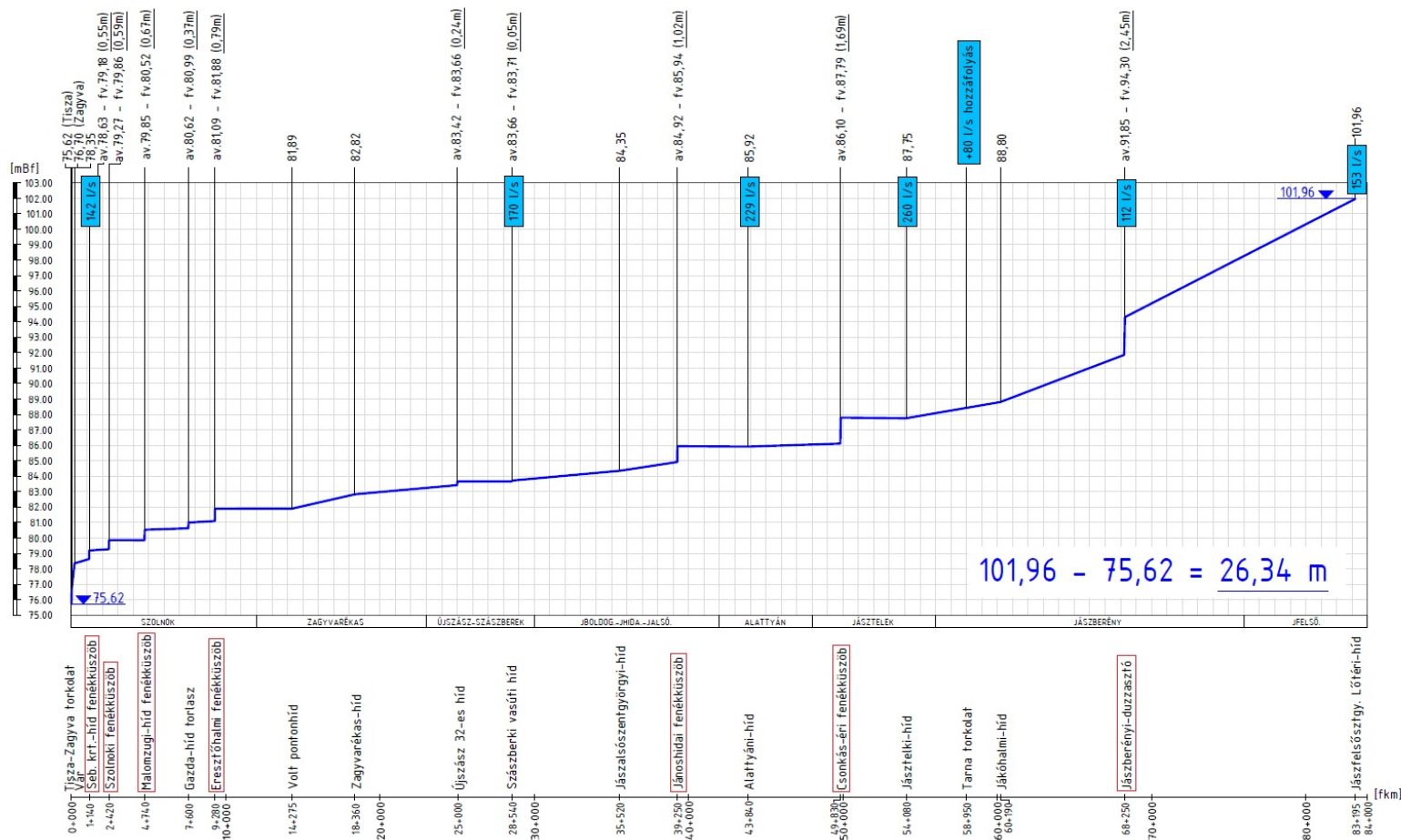
ssz.	kérelmező	Csonkás-ér alatt/felett	vízkivétel helye	vízkivétel célja	kért vízszugár (l/s)	Zagyva- Tarna összefolyás alatt/felett
1.	Hűtőgépgyár Horgász Egyesület	felett	bp. 64+480	tó	13	felett
2.	Jászberényi Vízüntő Kft. (Öntözővíz tározó)	felett	jp. 53+304	öntözés	103	alatt
3.	Kátai László	alatt	bp. 31+436	öntözés	6,7	alatt
4.	Pusztamizsei Horgász Egyesület	felett	bp. 51+510	tó	41,6	alatt
5.	id. Dósa Gábor ÖCSG	felett	bp. 73+950	öntözés	41,6	felett
6.	Zagyvamenti-2001 Zrt.	felett	bp. 76+600 - 77+300	öntözés	41,6	felett
7.	Jászsós-szentgyörgyi Községi Önkormányzat	alatt	bp. 34+834	öntözés	8,3	alatt
8.	Alattyáni Aranyhal Kft.	alatt	bp. 44+657 fkm	tó	200	alatt
9.	Kis István (Eldorádó Horgásztó)_Csák József	felett	jp. 53+304 tkm	tó	5	alatt
10.	Vasas Sporthorgász Egyesület	felett	bp. 66+975	tó	8	felett
11.	Kátai Péter	alatt	31+900	öntözés	8,6	alatt
12.	Győri Ernő Gábor	felett	jp. 91+842	öntözés	60	felett
13.	Jászberényi Kossuth Zrt. (Necsői Holt-Zagyva)	felett	jp. 53+304	részben tó, részben öntözés	50	alatt
14.	Turóczi István	alatt	bp. 38+724 fkm	tó	5	alatt
15.	Nagypatkó HE	felett	jp. 50+825	tó	5	alatt
16.	Hallgat István	felett	jp. 61+700	tó	16,6	felett
17.	Kozák István Rikárdó (Cifka József megbízott)	alatt	bp. 33+950 fkm	tó	10	alatt
18.	Kátai László	alatt	40+012 tkm	öntözés	6,7	alatt
19.	Med. Traum. Egészségügyi és Szolgáltató Kkt. (Dr. Bíró Attila)	felett	jp. 68+750 fkm	tó	20,0	felett
20.	Muhari Zoltán	alatt	bp. 4+300 fkm	állattartás	8,3	alatt



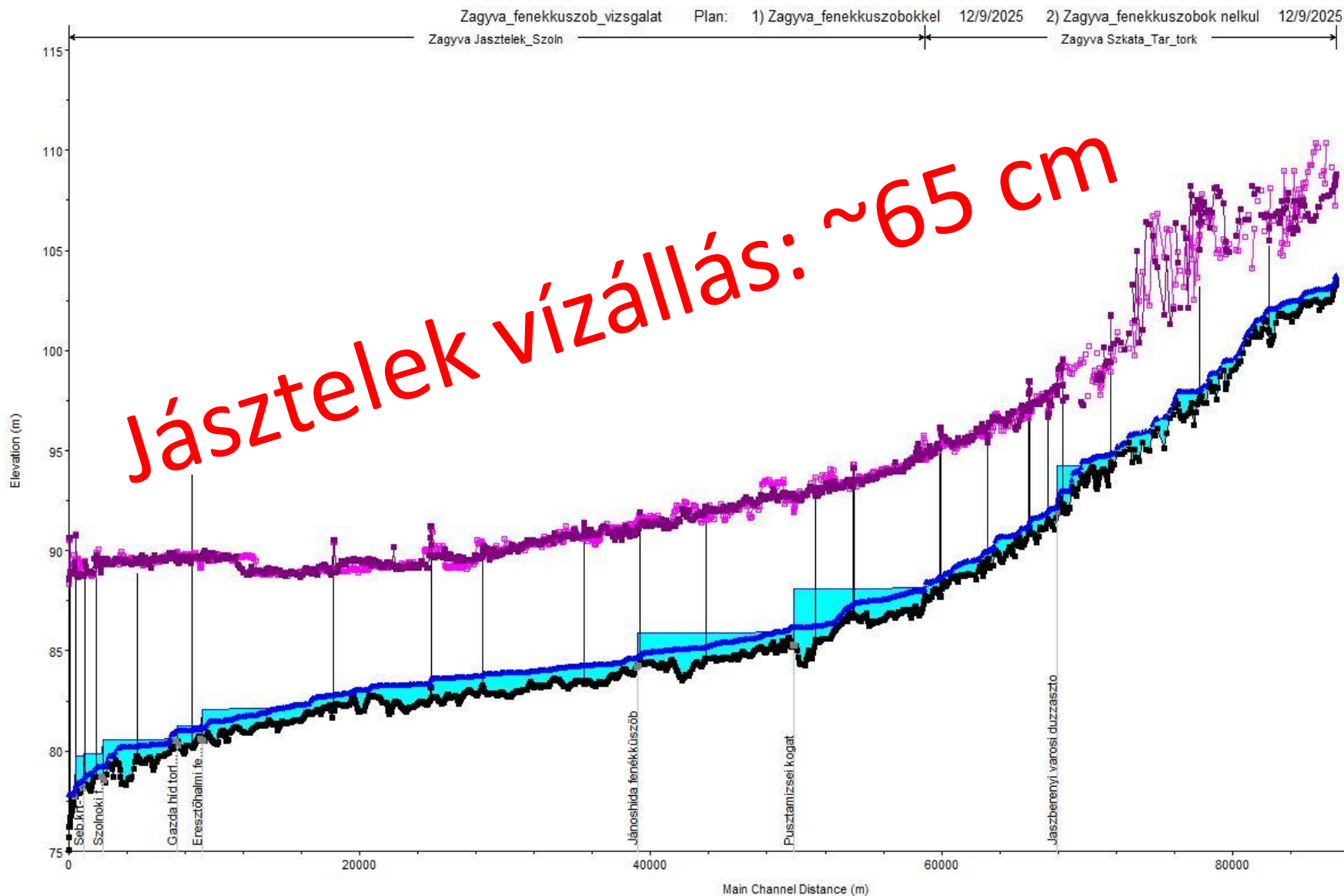
Jó példa: Öntözővíz tározás Jászberényben.
Feltöltés: 100 l/sec vízsugárral 1000 l/sec vízhozam felett (január-május: elvételezés 2-10 %) – kötelezővé kellene tenni



Zagyva folyó kisvízi felszíngörbe 2026. július 29. (EOMA alapszint)

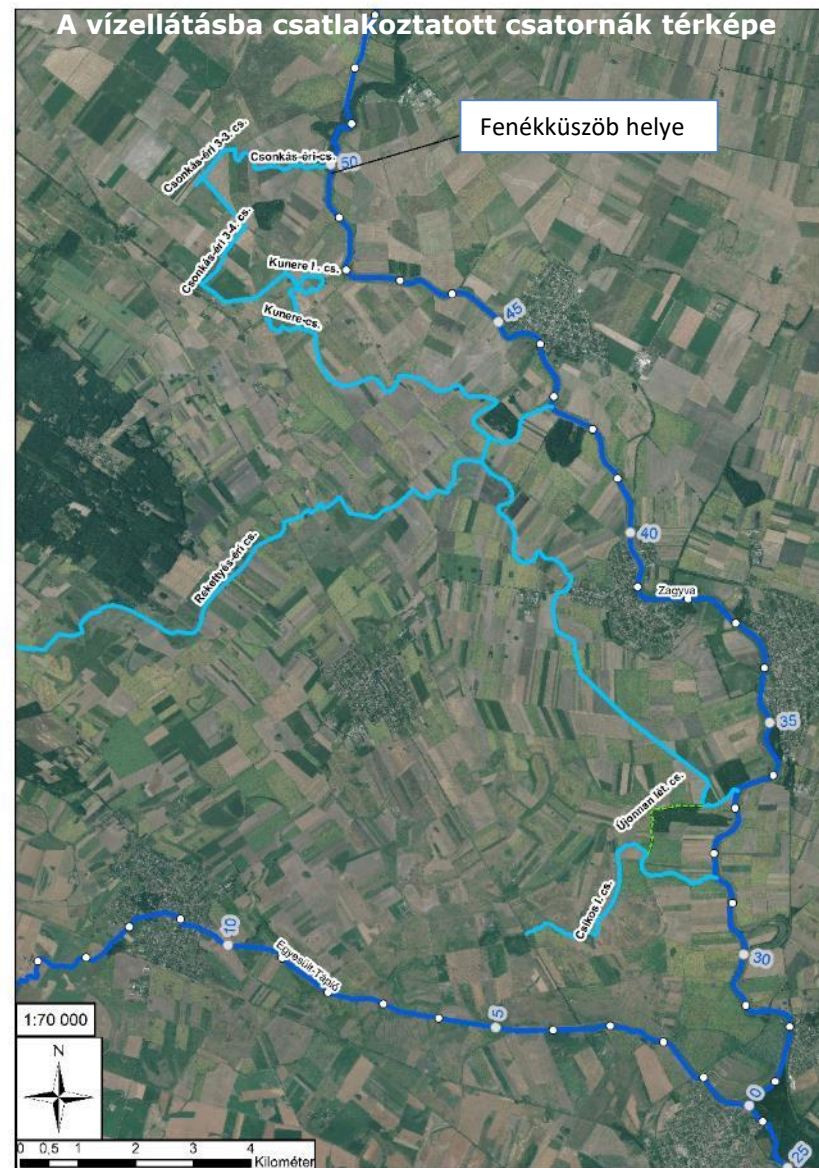


Mi lenne ha?????



Mentett oldali csatornák bevonásának lehetőségei „Párhuzamos folyó létrehozása”

- Zagyva folyó környezetét **sűrűn behálózzák a belvízelvezető csatornák**
- a víz bejuttatásához ezekbe a csatornába **meg kell emelnünk a Zagyva vízszintjét**
- **Az első ütemben megtörtént a Csonkás-ér alatti fenékküszöb helyreállítása**
- A Zagyva **vízszintje így már** kellő mértékben meghaladja a **csatlakozó csatorna műtárgyának küszöbszintjét (87,27 mBf).**





Csonkás-éri cs. kotrása





Csonkás-éri 3-4 cs. medertisztítása



Csonkás-éri cs. torkolati zsilipnél chromatium baktérium elszaporodása (2025.07.)



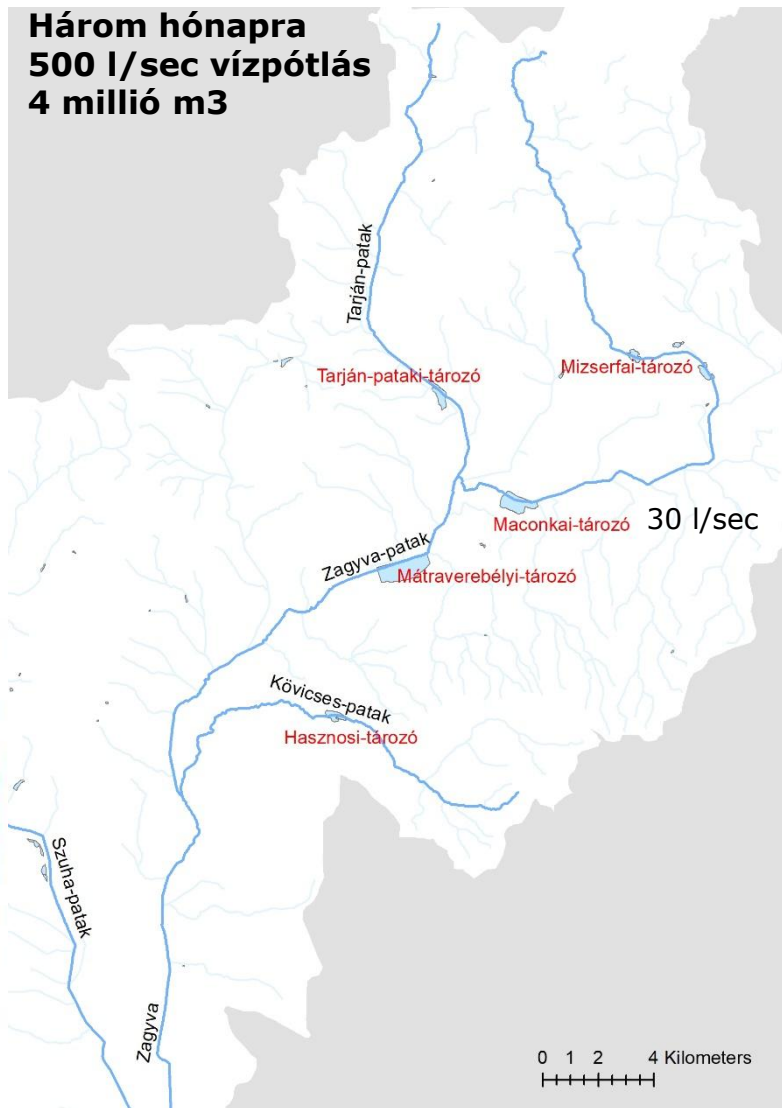
Csonkás-éri cs. torkolati zsilip felújítása



Továbblépési lehetőségek

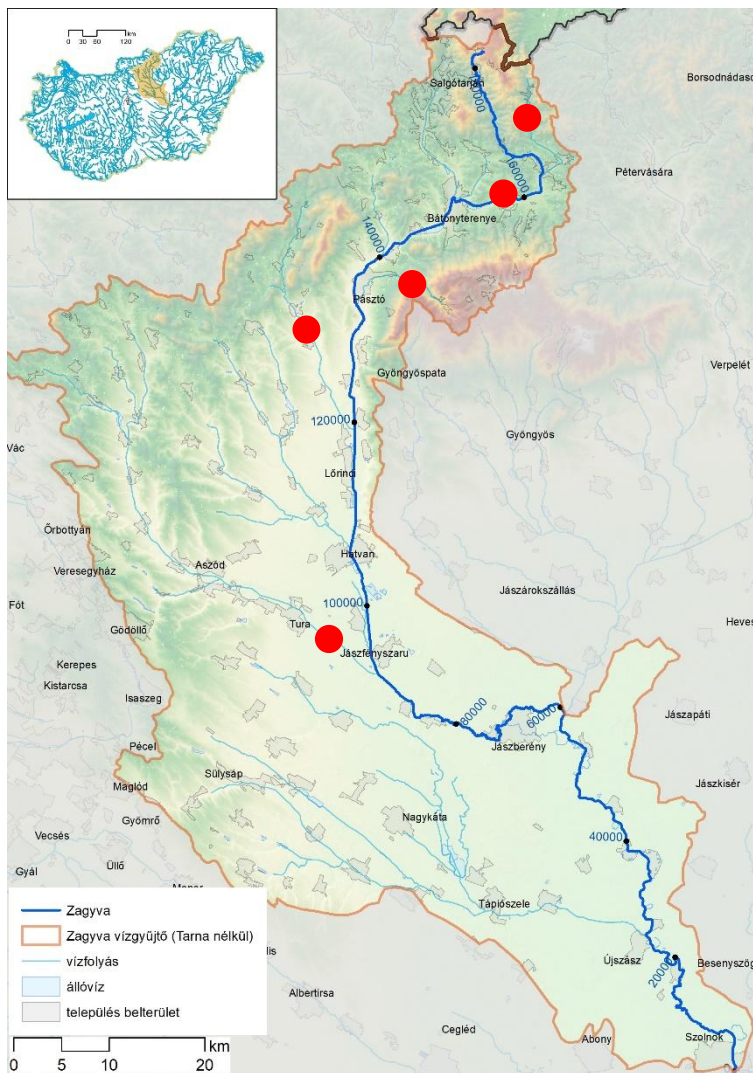
Tározók fejlesztése és funkcióváltása(KDVVIZIG)

**Három hónapra
500 l/sec vízpótlás
4 millió m³**



- A meglévő tározók fejlesztésével és továbbiak létesítésével elméletben akár **5 millió m³ új vízpótlási kapacitás** is elérhetővé válhat.
- Folyamatban van komplex fejlesztési projektek előkészítése, továbbá két tározó esetében a KDVVIZIG és az OVF 2025-ben megkezdte a vízpótlási funkcióval történő kibővítés lehetőségének vizsgálatát.
- **Mizserfai-tározó, Maconkai-tározó (Zagyva-patak)** Jelenleg állandó víztartással üzemelnek, több elemű fejlesztés tervezett (műtárgy rekonstrukció, partrendezés, kotrás) az üzemelési biztonság növelése érdekében.
Becsült költség : 1 000 millió Ft
- **Tarján-pataki-tározó, Mátraverebélyi-tározó (Tarján- és Zagyva-patak)** Árvízcsúcs-csökkentő funkciót látnak el, vízpótlási célra is alkalmassá tehetők.
Becsült költség : 3 000 millió Ft
- **Püspökhatvani-tározó (Sinkár-patak, Galga-patak vízgyűjtője)** Többcélú tározó, állandó víztartással üzemel, több elemű fejlesztéssel vízpótlási kapacitásba is bevonható lehet a vízkészlete.
Becsült költség : 700 millió Ft

Továbblépési lehetőségek Új tározók létesítése a felső vízgyűjtőn



Tervezett tározók lehetséges elhelyezkedése a Zagyva-vízgyűjtőn

A vízgyűjtő több szakaszán létesíthető új tározó vízvisszatartási-vízpótlási hasznosítási céllal:

A Maconkai-tározó vízgyűjtőjén:

- Bárna-pataki-tározó (Bárna-patak)
- Nempti-tározó (Zagyva-patak)

Egyéb Zagyvai mellékvizeken:

- Szuha-pataki-tározó (Ecseg felett)
- Galga-pataki-tározó
- Kövicses-pataki-tározó (Hasznosi-tározó felett)

Várható költségek tározónként átlagosan:

- Tervezési feladatok: 100 millió Ft,
- Kivitelezés: 1,5 Mrd Ft.

**KÖSZÖNÖM A MEGTISZTELŐ
FIGYELMET!**

