



Mit tegyünk, amikor a 100 éves árvíz 20 évenként fordul elő?

Előadó:	Dobó Kristóf Árvízvédelmi, Folyógazdálkodási és Közfoglalkoztatás Főosztály főosztályvezető
Dátum:	2018.07.04.
Helyszín:	Gyula XXXVI. Országos Vándorgyűlés

Fenntartható fejlődési célok (SDG) és az árvízvédelmi stratégiai célok kapcsolata



Az ENSZ 2015-ben
„Világunk átalakítása”

AGENDA 2030

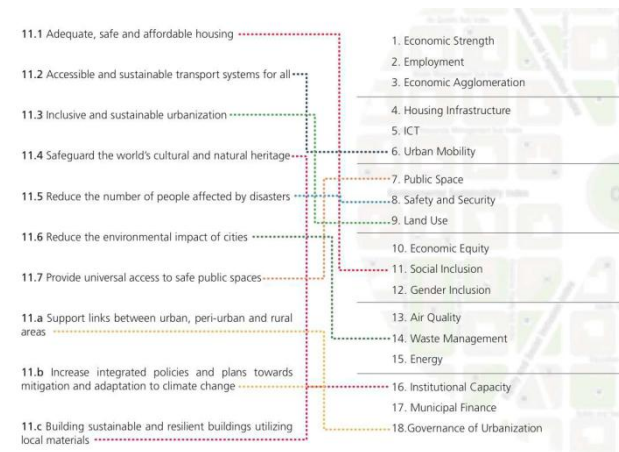
17 Fenntartható Fejlődési cél
(Sustainable Development Goals, SDGs)

Vízzel kapcsolatos részcélok szerepelnek egyéb SDG-k rész céljai között is, így pl. a vízzel kapcsolatos katasztrófák elleni védekezés rész célja az SDG 11 (Fenntartható városok és közösségek) cél megfogalmazásában kapott helyet.

„**11.5. rész cél:** 2030-ra jelentősen csökkenti a halálesetek számát és az érintettek számát, jelentősen csökkenti a katasztrófák számát és az általuk okozott közvetlen gazdasági veszteséget a bruttó hazai termeléshez képest ideértve a **vízzel kapcsolatos katasztrófákat is.**”



A Víz Világhálózat és az SDG-PF program





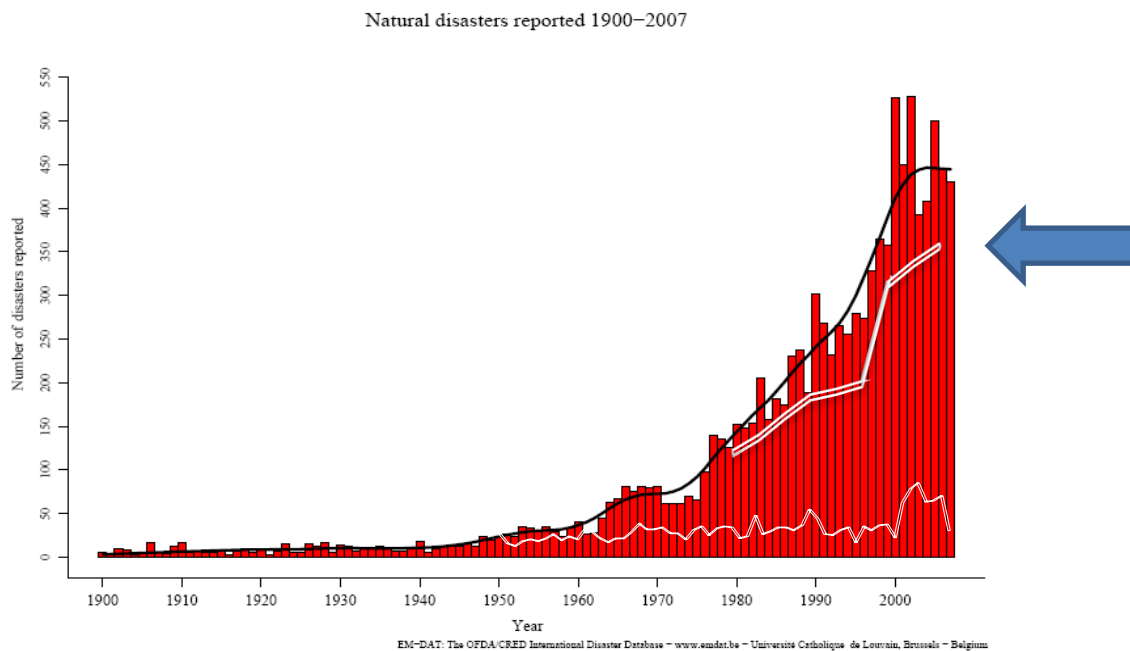
A NVS ezeket a célokat is szem előtt tartja a hazai célok megfogalmazása során.

Az elmúlt évek nagy **árvizei súlyos károkat okoztak** egész Európában. A kezelésük csak akkor lehet hatékony, ha az **közösen, a közös vízgyűjtők egészére kiterjedően történik.**

A tagállamok között a fentieket illetően összehangolt, egységes, monitoringon és terhelés-hatáselemzésen alapuló probléma-azonosításra, összevethető intézkedési tervekre van szükség. Ezt szolgálja az **Árvíz kockázat Kezelési Irányelv.**

Az árvizek előfordulása **nem katasztrófa**, nem rendkívüli esemény, hanem **természeti jelenség**, a folyók vízjárásának természetes sajátossága

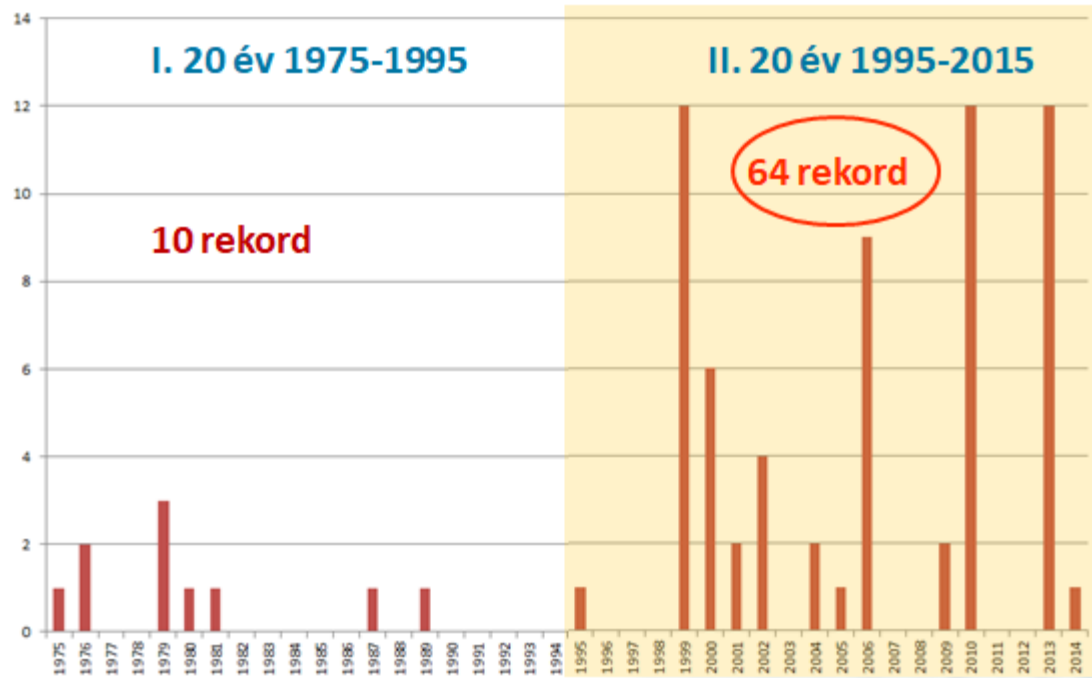
Természeti katasztrófák 1900-2007 között



A fejlődése során az árvíz a modern, ipari jellegű társadalmak számára **veszélyes természeti jelenséggé vált**



A MI VÍZÜGYÜNK

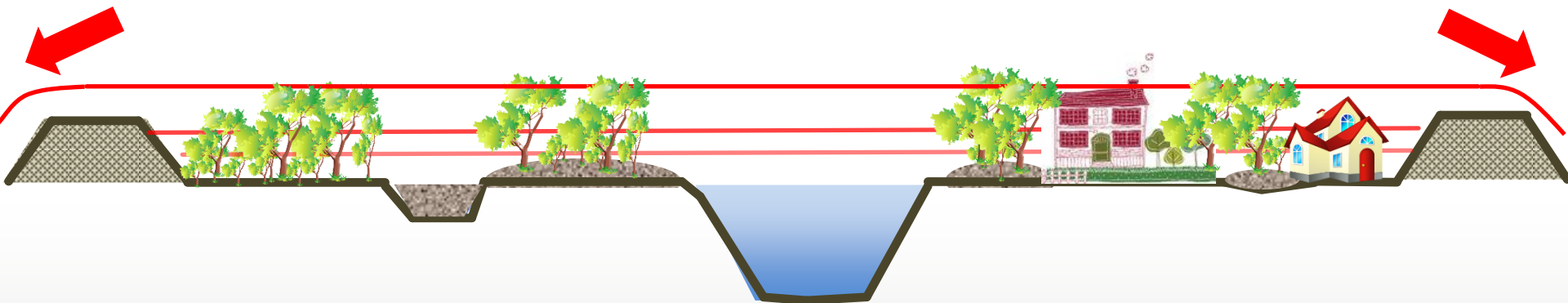




Az utóbbi 40 év drasztikus változásai – eltékozolt hullámterek

Megvárjuk?

Megvárjuk?



KÖVETKEZMÉNYEK:

Növekvő árvízszintek

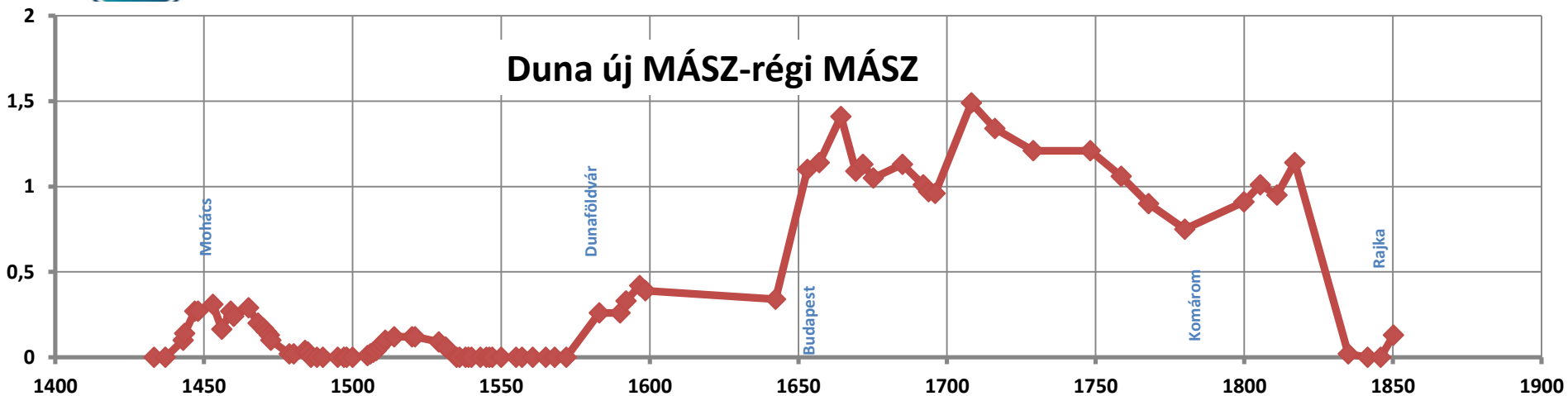
Csökkenő biztonság

Kiszámíthatatlan gazdasági környezet

Fenntarthatatlan helyzet



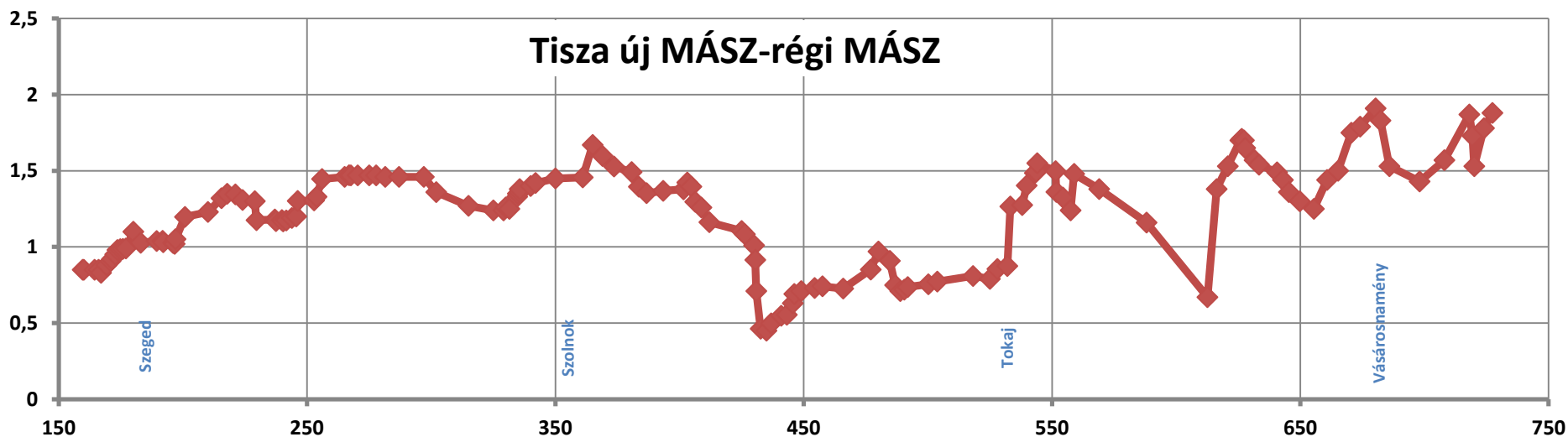
Mértékadó árvízszint (MÁSZ) módosulása



1.Ok: lefolyás romlása

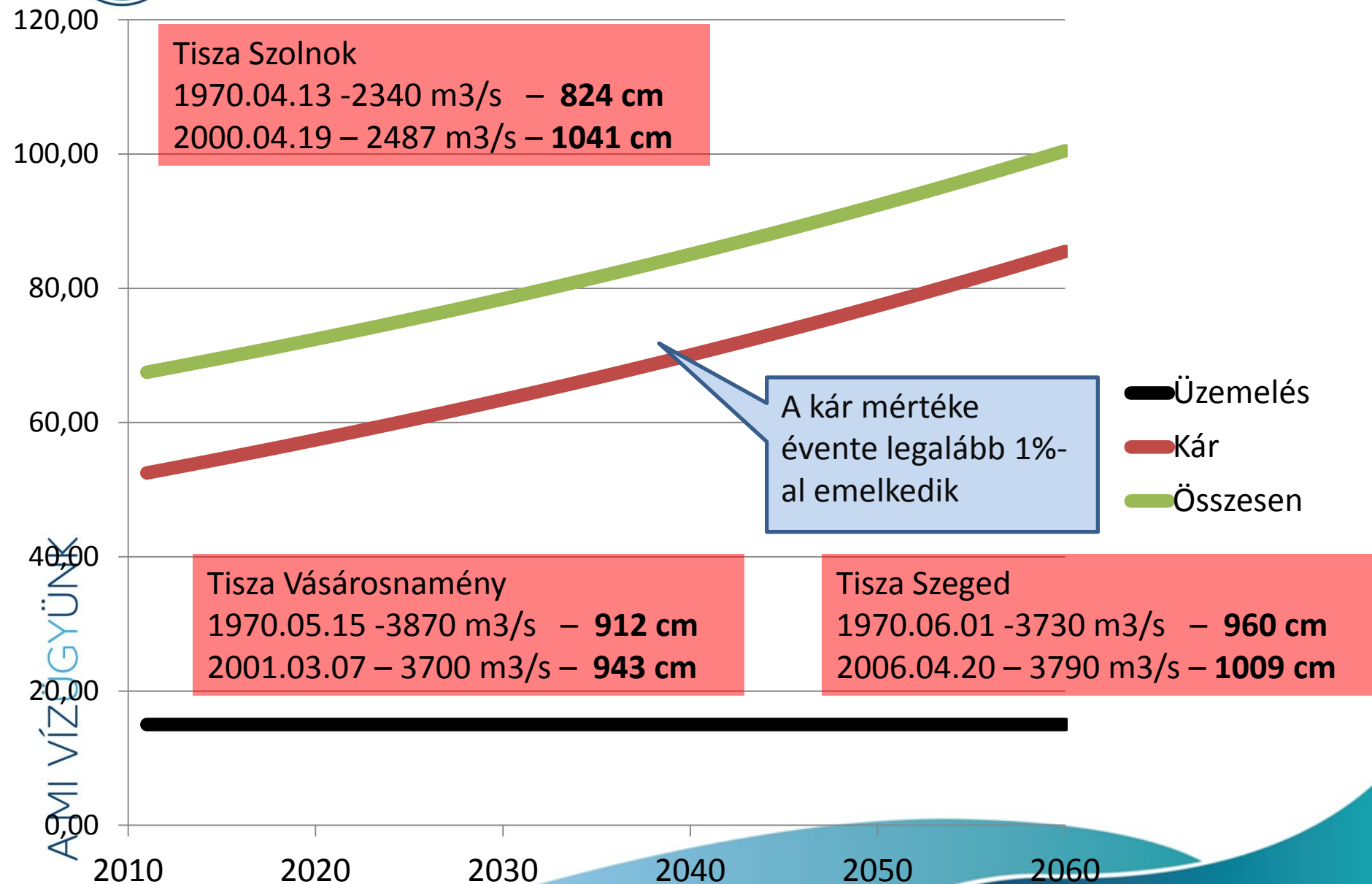
2.Ok: külföldi beavatkozások

3.Ok: szélsőségek növ.



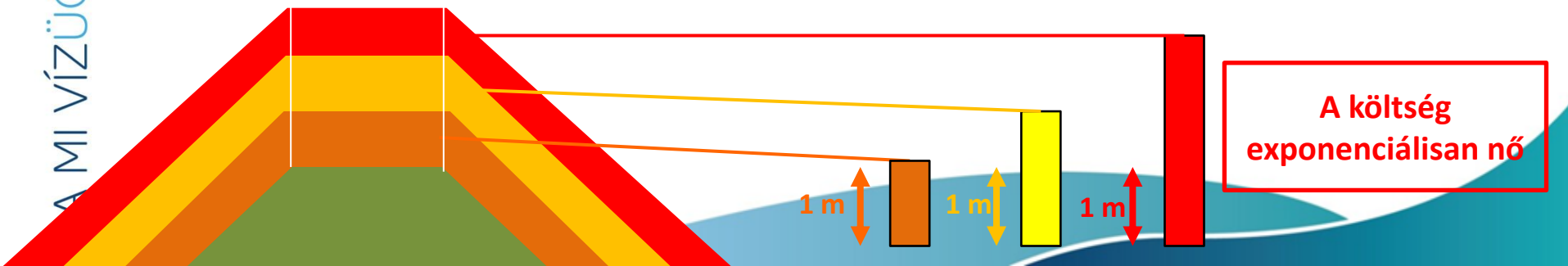


Következmények 50 év távlatában



A rendszert úgy kell kialakítani, hogy a biztonság elérése után ne kelljen tovább növelni a töltéseket, mert finanszírozhatatlanná válik.

A MI VÍZÜC

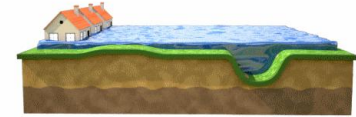




2000 ELŐTT

Árvízi biztonság megteremtése

Töltések építése

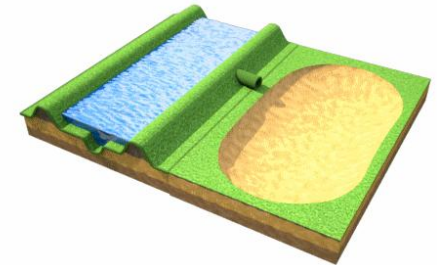


2000-TŐL

Alkalmazkodás a klímaváltozás okozta vízkáreseményekhez

Árvízcsúcs csökkentő tározók építése

VTT tározók

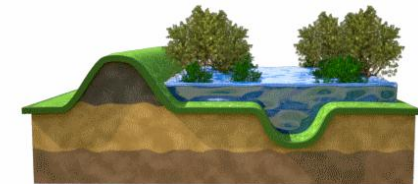


2015

MÁSZ újraszámolása– Az árvízi biztonság leromlott

Meg kell állítani az árvízi biztonság romlását

Nagyvízi mederkezelési tervek



2016-TŐL

Árvízvédelmi biztonság javítása

Differenciált árvízvédelmi stratégia

Nagyobb biztonság...



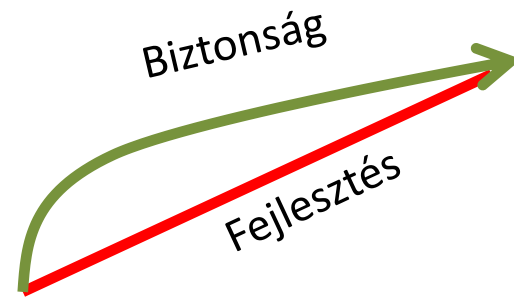
Differenciált árvízvédelem alapjai

Az árvízvédelmi öblözetek védőképességének fejlesztésénél nem közömbös a mentesített területen keletkezett kár. Nagyobb értékű öblözeteknél (ahol feltételezhetően nagyobb a keletkező kár is) a biztonságnak is követnie kell a magasabb gazdasági igényeket.

Öblözetben belül azonos, de öblözetenként más

Milyen műszaki-gazdasági szempontokat tervezünk figyelembe venni?

- Védett vagy érintett lakosság az öblözetekben
- Védett gazdasági érték vagy az elöntésből keletkező becsült kár az öblözetekben
- Az érintett lakosság és a gazdasági érték alapján öblözetek rangsorolása
- Időelőny öblözetenként
- Lokálisan gyenge szakaszok (altalaj + keresztmetszeti problémák)
- Hullámtér szélessége
- Műszaki magassági biztonság
- 2020-ig megvalósuló fejlesztések eredményei, és hatása
- Nagyvízi mederkezelési tervekben előirányzott intézkedések hatása
- Kockázati alap



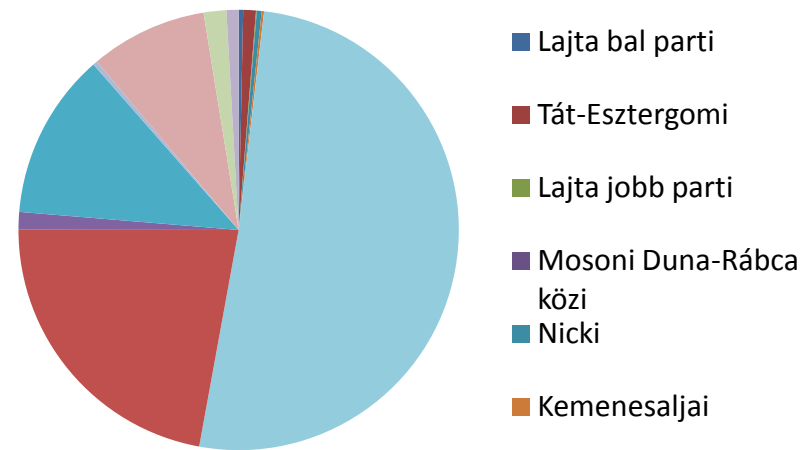
Cél: befektetett fejlesztési költséghez a lehető legnagyobb kockázatcsökkenés párosuljon

Olyan fejlesztési szint meghatározása, mely a védvonalainkat mindenhol **védhetővé** teszi

Érintett lakosság és vagyoni kockázat az öblözetekben



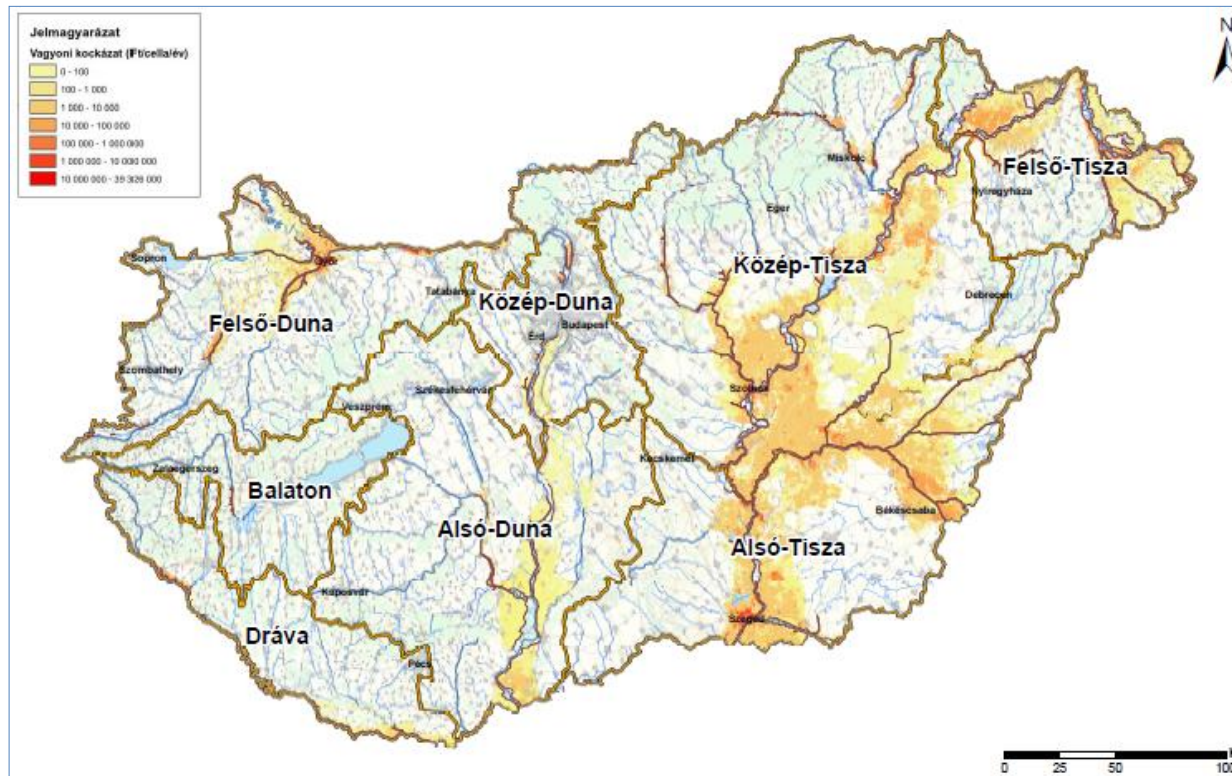
Felső-Duna tervezési egység



Vagyoni kockázati érték [Ft/cella/év] =

- az elöntési esemény előfordulási valószínűségének
- az eseményhez tartozó vízmélységnek
- a fajlagos vagyonértéknek
- a károsodás százalékos mértékének

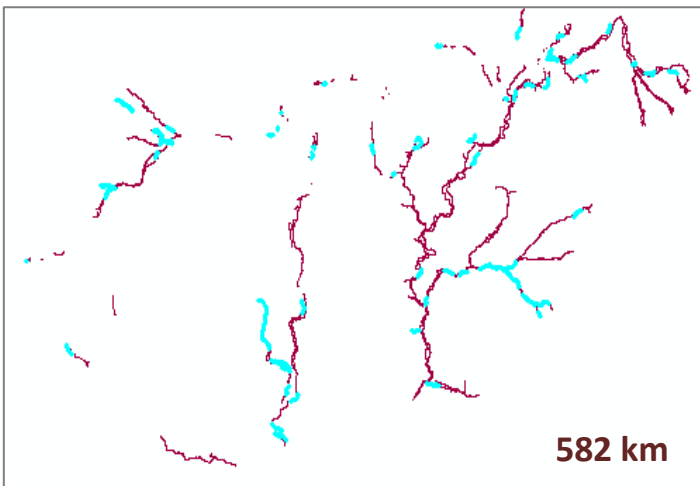
~ Fajlagos árvízkárr





Lokális gyengeségek öblözeti szintű kiegyenlítése, egyenszilárdság elérése

Tervek

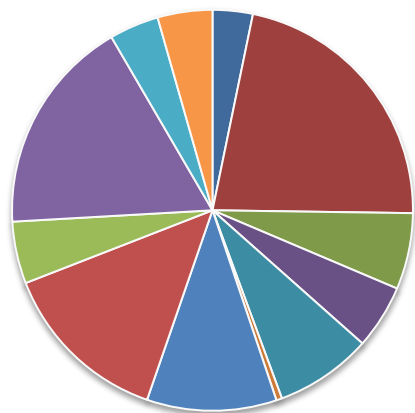


VIZIG	Szakasz	Össz db	Össz hossz	Össz jav. db	Össz jav hossz	Utolsó karbantartás
▶	Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság	181	55,929	28	13,634	
▶	Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság	425	127,953	17	10,816	
▶	Budapest saját szervezettel védekező	6	8,349	5	6,125	
▶	Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság	35	31,548	0	0,000	
▶	Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság	180	582,792	167	6,314	
▶	Észak-magyarországi Vízügyi	166	77,505	5	1,365	
▶	Felső-Tisza vidéki Vízügyi Igazgatóság	262	135,656	15	9,035	
▶	Körös-vidéki Vízügyi Igazgatóság	217	140,734	57	12,159	
▶	Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság	97	31,233	67	18,395	
▶	Közép-dunántúli Vízügyi Igazgatóság	128	24,044	35	8,943	
▶	Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság	240	156,931	13	3,374	
▶	Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság	92	25,573	0	0,000	
▶	Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság	288	72,215	0	0,000	
		2317	1470,462	409	90,160	

És valóság

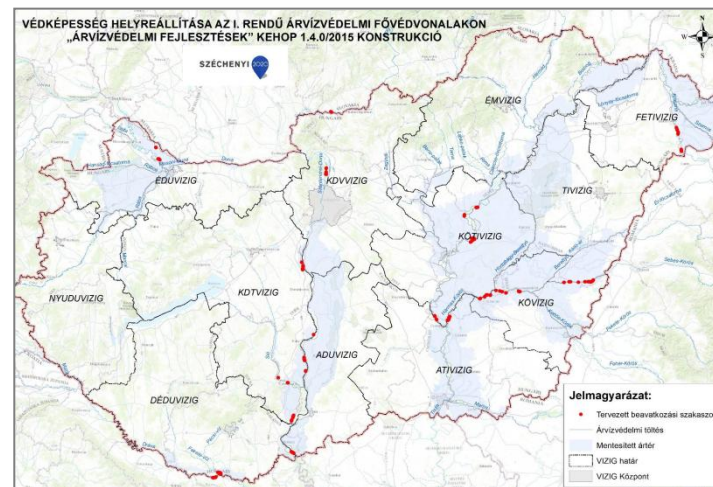
A MI VÍZÜGYÜNK

MÁSZ projektek



- 02.11
- 07.05.
- 07.06.
- 07.08.
- 08.01.
- 10.01
- 10.02
- 11.03.
- 11.05.
- 11.07.
- 11.08.
- 12.03.

109 km



37 km



ELADÓ

LUXUS HÁZ KÜLSŐ ÉS BELSŐ USZODÁVAL,
4200 m²-ES TELKEN ELADÓ

Tel.: 06 30 250-6012

ÁR: 260 millió FT.

KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!