



DÉL-DUNÁNTÚLI
VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG
PÉCS



A Balaton déli parti kisvízfolyások védképességének javítása

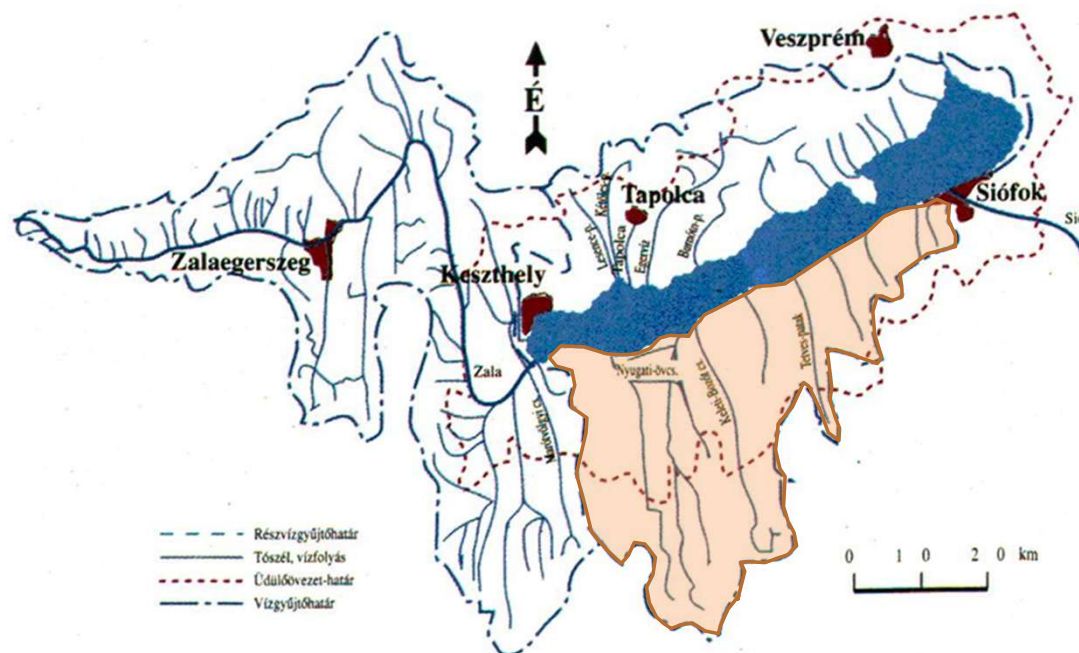
Mosonyi Zoltán osztályvezető
Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság
Vízrendezési és Öntözési Osztály

Balatonfüred
2026. szeptember 8.



DÉL-DUNÁNTÚLI
VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG
PÉCS

Alapinformációk

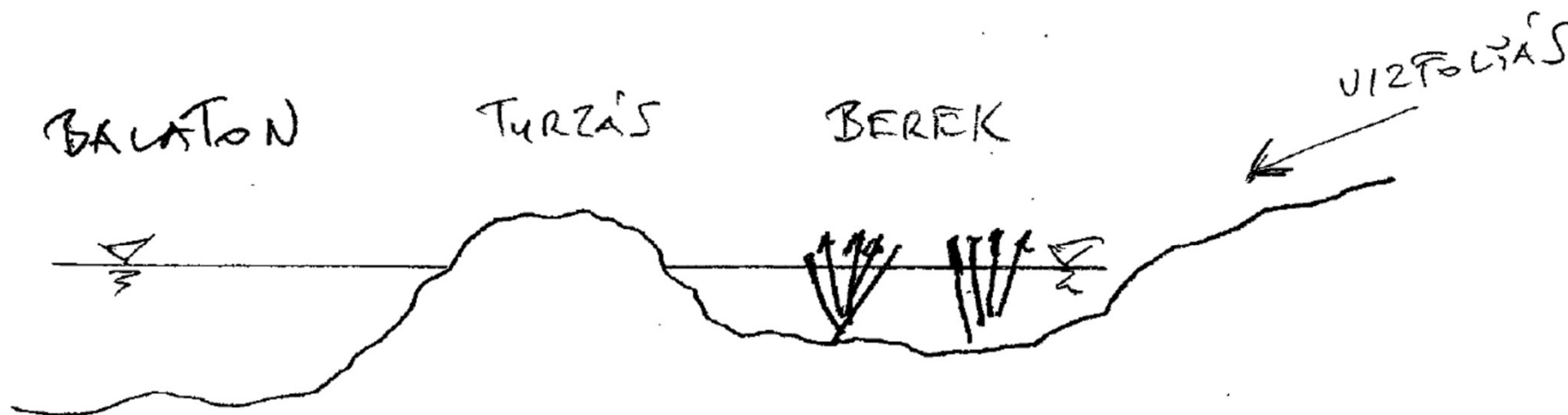


A Balaton közvetlen vízgyűjtő területe 3183,3 km² (Zala nélkül),
ebből a Balaton nyíltvizének területe 594 km².
A közvetlen vízgyűjtő déli területén- a DDVIZIG működési területén - a déli vízfolyások vízgyűjtőinek nagysága 1092,5 km².



DÉL-DUNÁNTÚLI
VÍZÜGYI IG
P

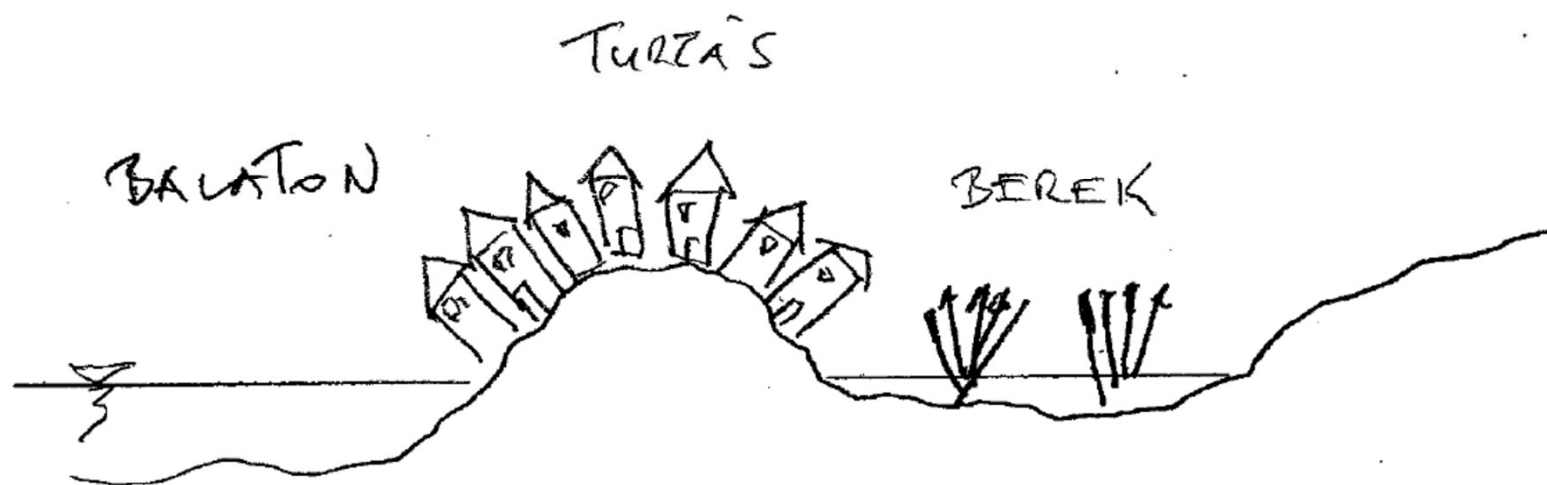
Alapinformációk





DÉL-DUNÁNTÚLI
VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG
PÉCS

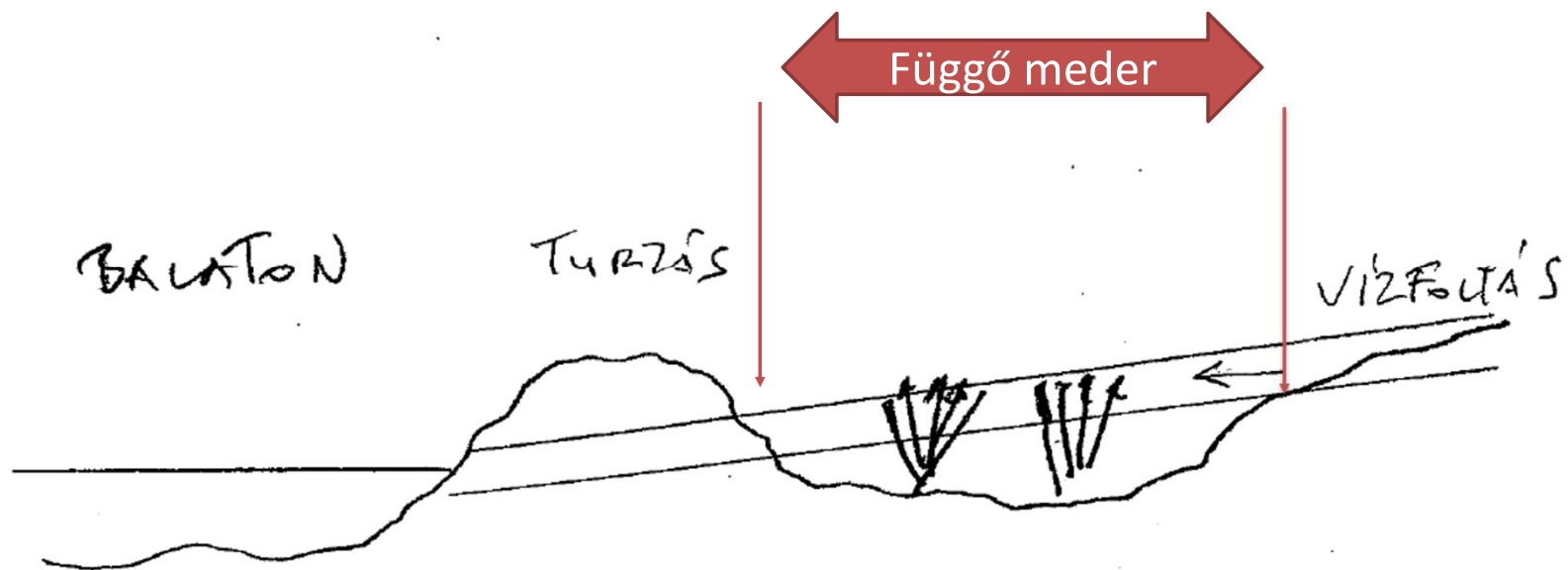
Alapinformációk





DÉL-DUNÁNTÚLI
VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG
PÉCS

Alapinformációk





DÉL-DUNÁNTÚLI
VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG
PÉCS

Védekezés



A MI VÍZÜGYÜNK



DÉL-DUNÁNTÚLI
VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG
PÉCS

A MI VÍZÜGYÜNK





DÉL-DUNÁNTÚLI
VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG
PÉCS



2014.11.05 Balaton átlagvízállás: 126 cm





DÉL-DUNÁNTÚLI
VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG
PÉCS

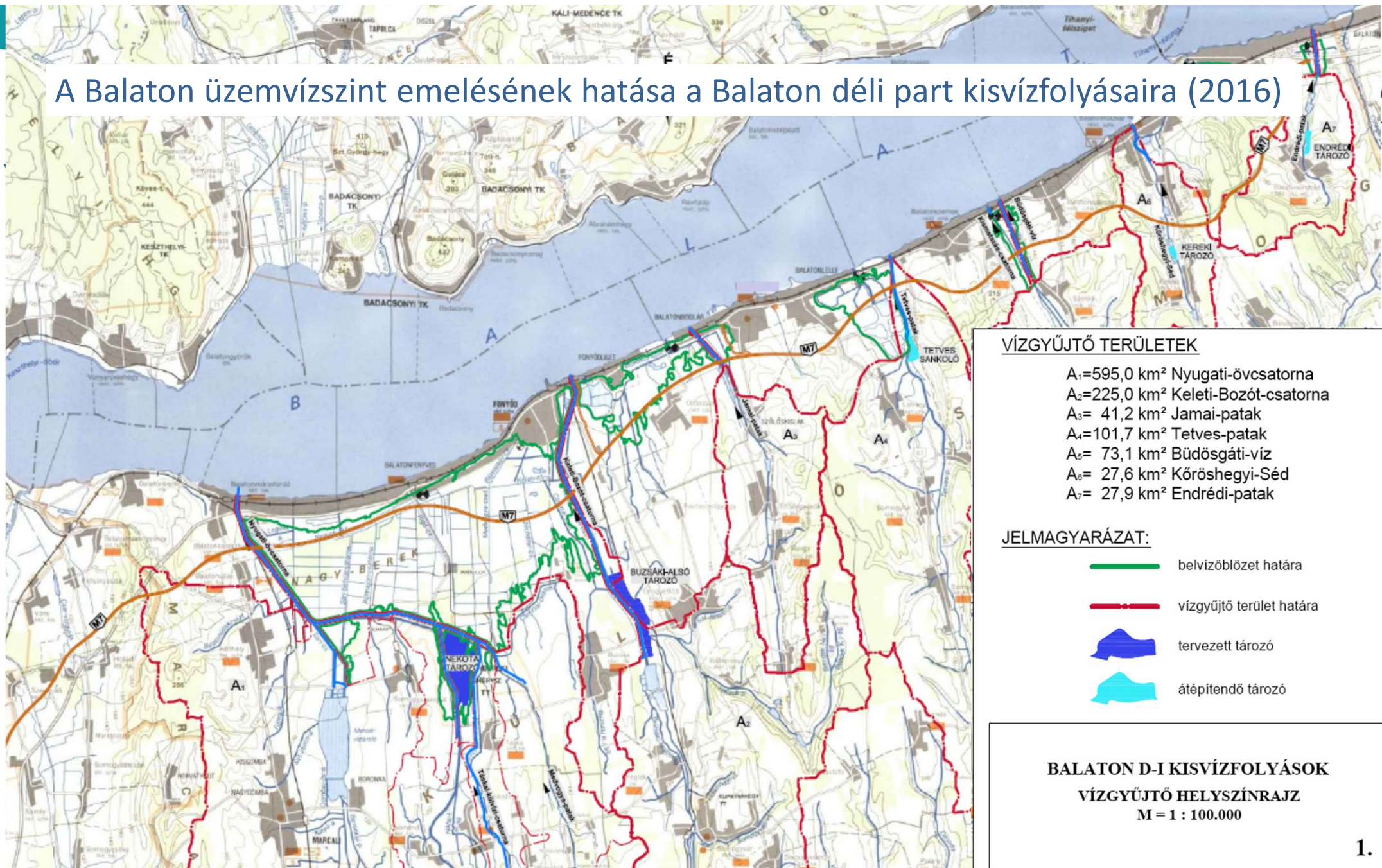


2018.03.22 Balaton átlagvízállás: 132 cm

Szélerősség 2018. március 17-én 20 órakor



A Balaton üzemvízszint emelésének hatása a Balaton déli part kisvízfolyásaira (2016)



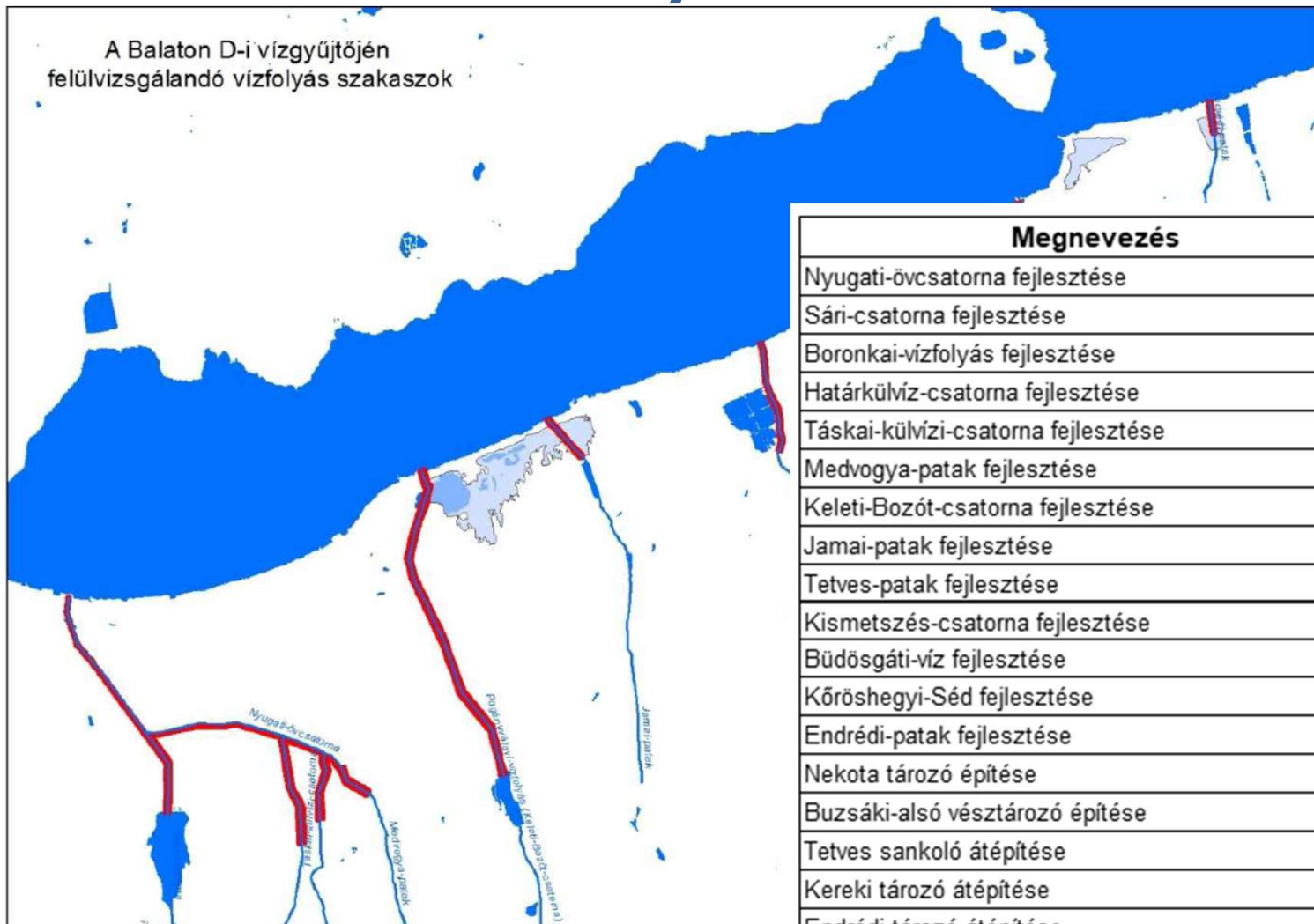


DÉL-DUNÁNTÚLI
VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG
PÉCS



Tanulmányterv 2016.

A Balaton D-i vízgyűjtőjén
felülvizsgálandó vízfolyás szakaszok



Megnevezés	Költség ezer Ft
Nyugati-övcsatorna fejlesztése	4 783 000
Sári-csatorna fejlesztése	364 000
Boronkai-vízfolyás fejlesztése	184 000
Határkúlvíz-csatorna fejlesztése	791 000
Táskai-külvízi-csatorna fejlesztése	955 000
Medvogyá-patak fejlesztése	305 000
Keleti-Bozót-csatorna fejlesztése	4 120 000
Jamai-patak fejlesztése	481 000
Tetves-patak fejlesztése	410 000
Kismetszés-csatorna fejlesztése	39 000
Büdösgáti-víz fejlesztése	612 000
Köröshegyi-Séd fejlesztése	150 000
Endrédi-patak fejlesztése	379 000
Nekota tározó építése	3 338 000
Buzsáki-alsó vésztározó építése	1 614 000
Tetves sankoló átépítése	364 000
Kereki tározó átépítése	168 000
Endrédi tározó átépítése	248 000
Összesen	19 305 000



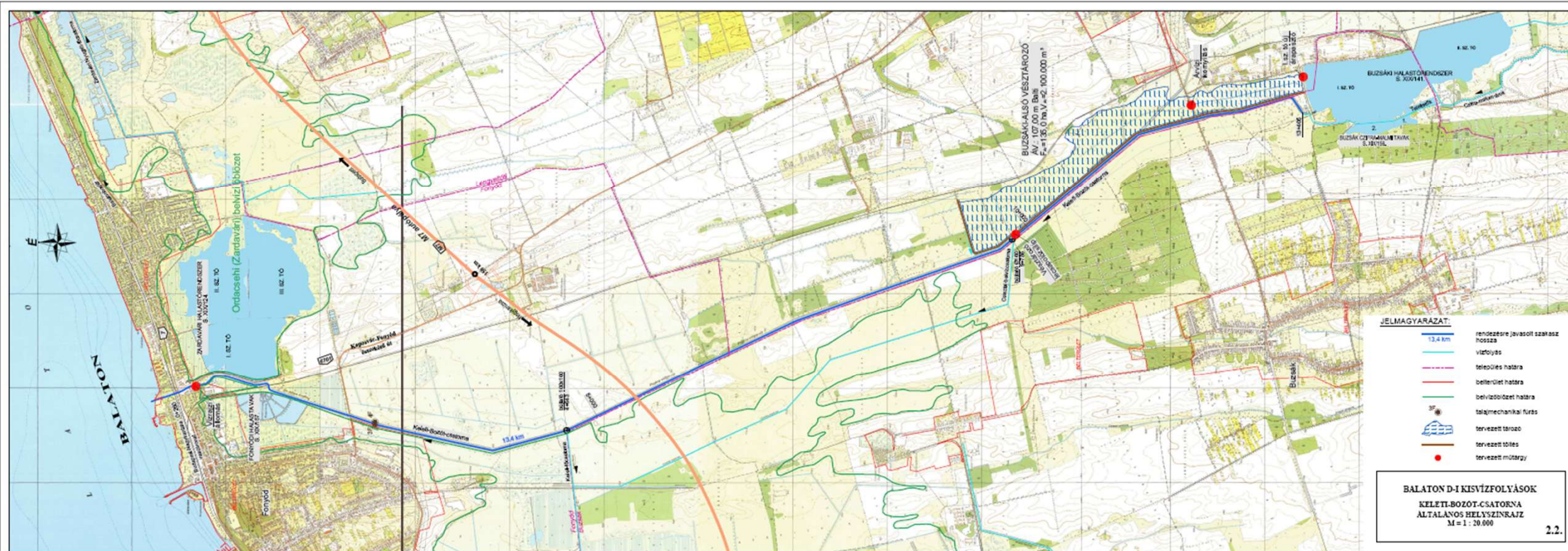
DÉL-DUNÁNTÚLI
VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG
PÉCS

Tanulmányterv 2016.

Keleti-Bozót vf.



Tanulmány terv egy véstározót tartalmazott a Buzsáki halastó alatt jobb parton.

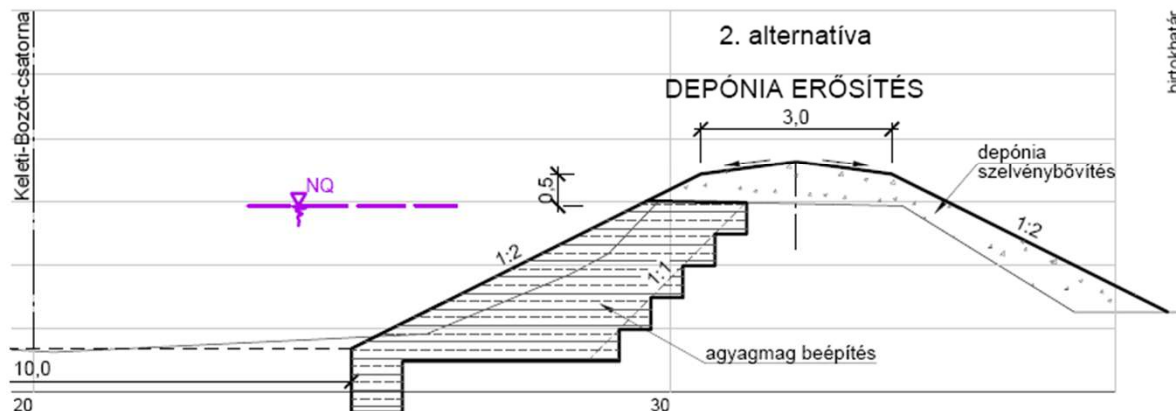
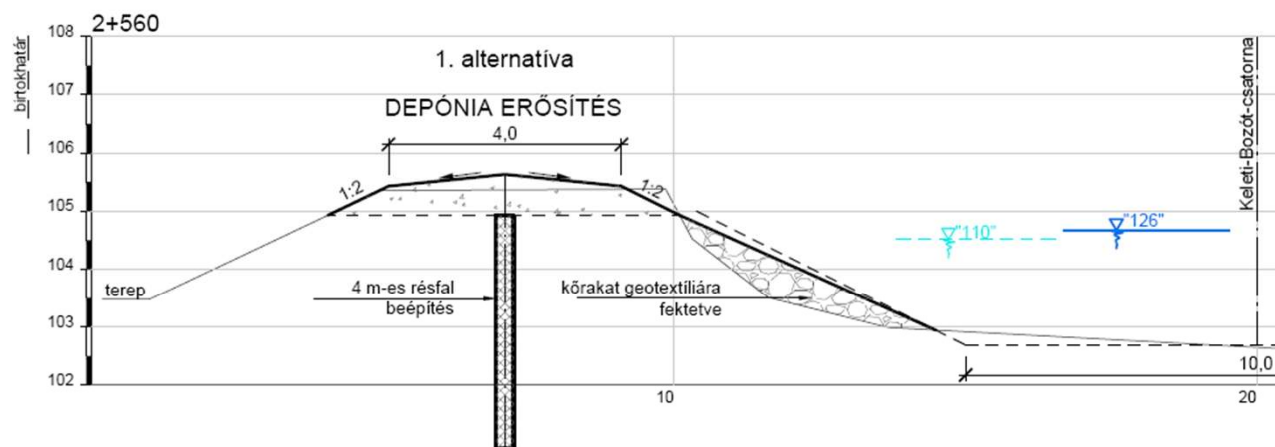




DÉL-DUNÁNTÚLI
VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG
PÉCS



Tanulmányterv 2016.



[illegible]

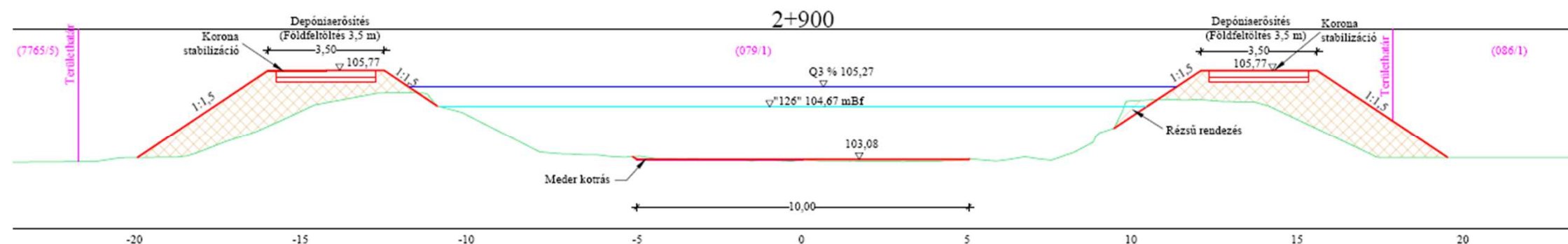


DÉL-DUNÁNTÚLI
VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG
PÉCS



Engedélyes terv 2019.

Keleti-Bozót vf.



Az engedélyezési terv egy jellemző keresztszelvénye.



Zúzottköves koronastabilizáció
0,75 m²

Depónia újraépítése
23,087 m²

Rézsű stabilizálás

2,70 m

Nád telepítés

Mértékadó víz	
Balaton "126"	
Balaton "107" (10 éves átlag)	

Mederkotrás
6,000 m²

Előttésre tervezett Bézsényi-Berek
megnyitási hely: 2+300 km környezete
jobb oldal

		Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság 1038 Pécs, Kőrösi Mihály utca 7. (1032 Pécs, Pk. 903) Tel.: 72/986.000 Fax: 72/986.003 E-mail: vizugyi@ddvi.hu	
Típus címe FONYÓD, KELETI-BOZÓT-VÁZSÁRNYAS RENDEZÉSE A 2+250-4-4+482 KM KÖZÖTT BÉZSENYI-BEREK ELŐTÉSESEL		Munkadátum 02/2025. Elkészít 2025. január 14.	
Táp címe Kelcs-Bózód vízfolyás és depónia mintakészítéssel		Munkatípus MF-150	
Igazgató 	Tervező 	Tervezőbizottság 	Rajzos méret 3 / 850x297 mm



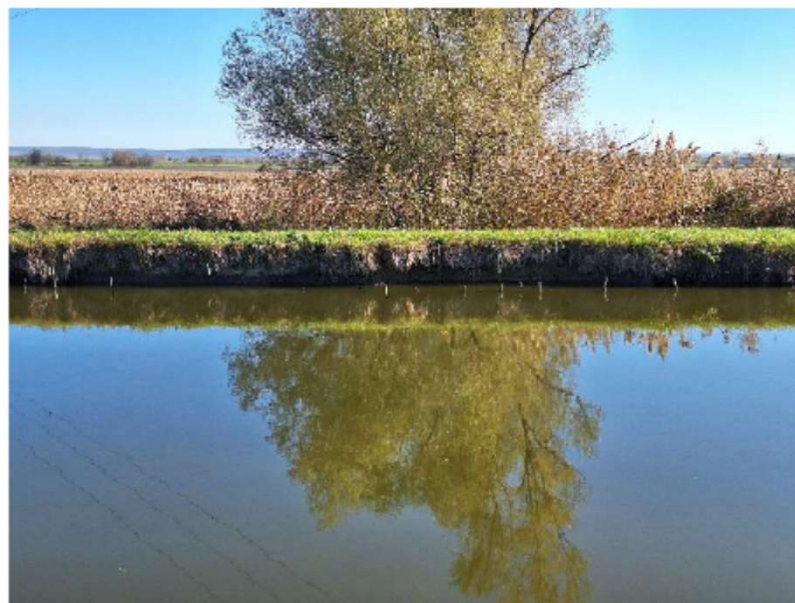
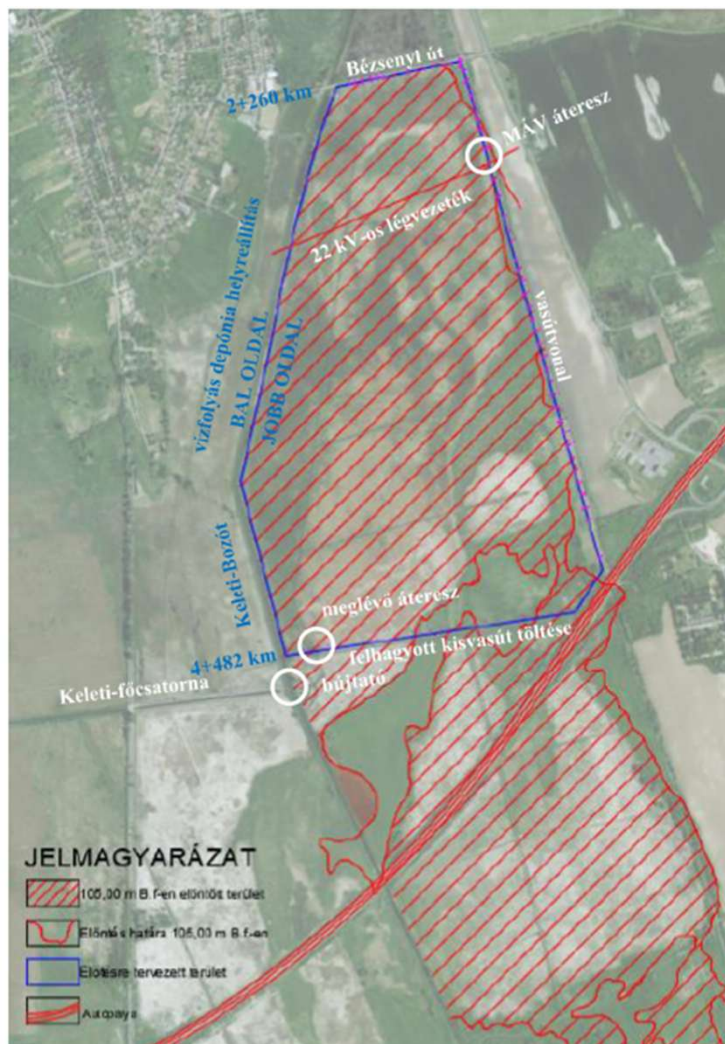
DÉL-DUNÁNTÚLI
VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG
PÉCS



2026. évi koncepció

Keleti-Bozót vf.

Egyoldali depónia erősítés és az un. Bézsenyi-berek előntése.





DÉL-DUNÁNTÚLI
VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG
PÉCS



Balaton szerves anyag terhelés csökkentése



Uszadék leszedő berendezést
üzemeltetünk:

- Fonyódon, a Keleti-bozót vf-on
- Balatonkeresztúron, a Nyugati-
övcsatorna medrében.

Az uszadékleszedő berendezések a
'80-as évek vége óta működnek.



DÉL-DUNÁNTÚLI
VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG
PÉCS



Balaton szerves anyag terhelés csökkentése



A MI VÍZÜGYÜNK



DÉL-DUNÁNTÚLI
VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG
PÉCS

Balaton szerves anyag terhelés csökkentése



A MI VÍZÜGYÜNK

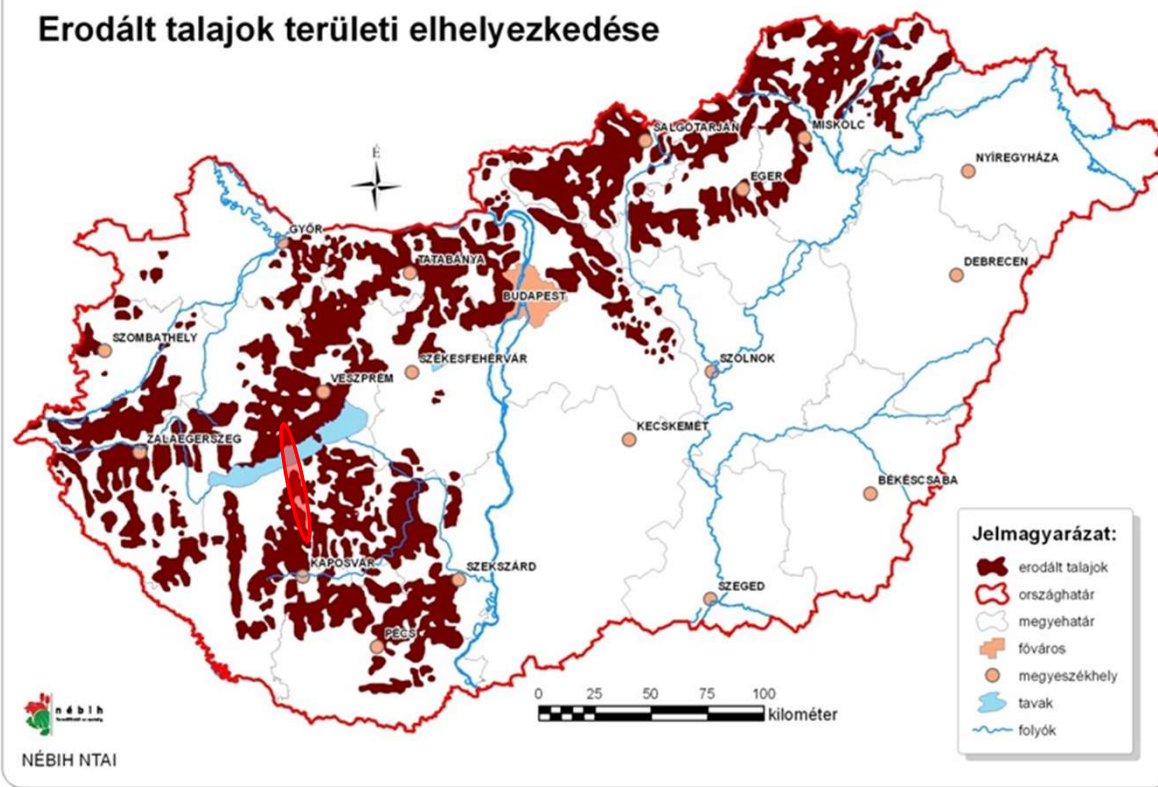


DÉL-DUNÁNTÚLI
VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG
PÉCS



Balaton hordalék terhelés csökkentése

Erodált talajok területi elhelyezkedése





DÉL-DUNÁNTÚLI
VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG
PÉCS



Balaton hordalék terhelés csökkentése

Tetves-patak sankoló



ÜZEMELTETÉSI ENGEDÉLY-t

i, természetvédelmi és vízügyi hatóság, melyben az alább
élezi a Tetves patak víziműveinek üzemelését.

Rád puszta, Látrány község határában, a Tetves
patak 3+540-4+400 km szelvényei között a jobb
parti fél völgyben
hossztöltéses
sankoló

108,0 mB.f
13,0 ha
950 000 m³

n:



DÉL-DUNÁNTÚLI
VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG
PÉCS



2019. évi eng. terv



Tetves-patak

A Tetves-patak 0+000–4+809 km
szelvények közötti szakasz rendezési
munkái,

Tetves sankoló rekonstrukciója

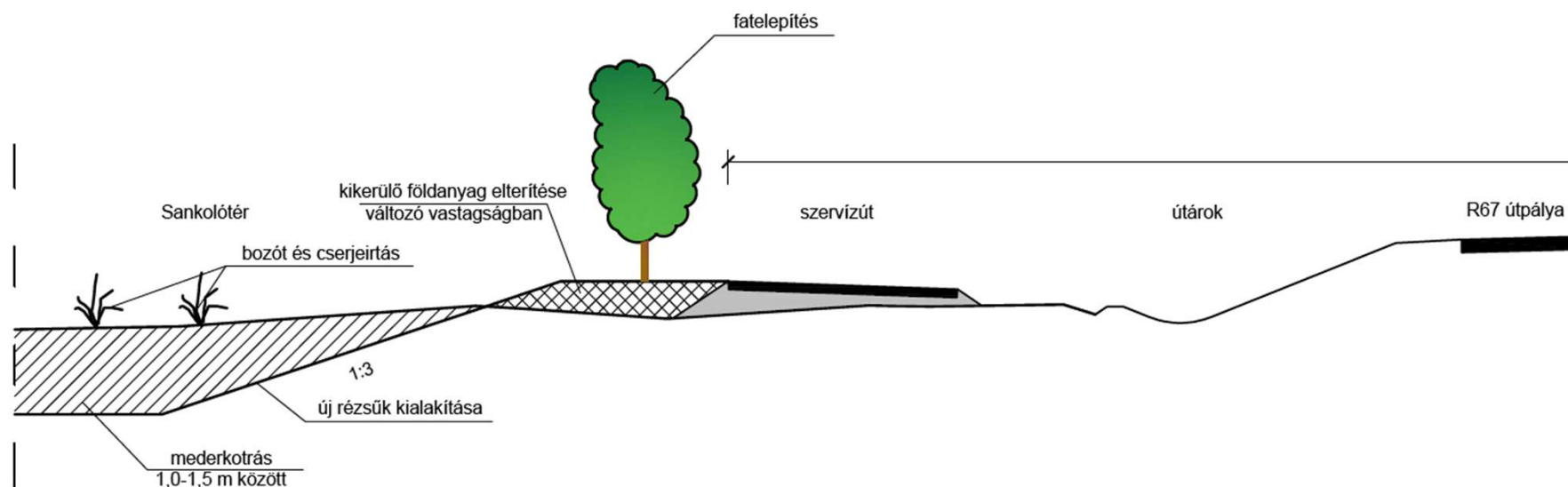


DÉL-DUNÁNTÜLI
VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG
PÉCS



2019. évi eng. terv

Külterület
3+670 - 4+809 km között





DÉL-DUNÁNTÚLI
VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG
PÉCS



2019. évi eng. terv

A MI VÍZÜGYÜNK





DÉL-DUNÁNTÚLI
VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG
PÉCS



Balaton déli vízfolyások védképesség növelése

Sorszám	Vízfolyás neve	Vízgyűjtőterülete [km ²]
1	Keleti-Bozót-csatorna	233,0
2	Jamai-patak	41,0
3	Tetves-patak	98,0
4	Büdösgáti-víz	78,0
5	Köröshegyi-séd	35,0
6	Endrédi-patak	28,0

1. sz. táblázat: Projektbe bevont vízfolyások teljes vízgyűjtő területe



DÉL-DUNÁNTÚLI
VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG
PÉCS



Balaton déli vízfolyások védképesség növelése

Vízfolyás	Beavatkozási hossz (km)	Tervezési szakasz vége
Keleti-Bozót-csatorna	13,465	Buzsáki I. sz.-ú halastó központi műtárgy kifolyási szelvénye
Jamai-patak	2,114	Meglévő vízrajzi mérőszelvény
Tetves-patak	4,809	Irmapusztai halastavak vízkivételi műtárgya
Kismetszés-csatorna	0,340	Balatonöszödi szivattyútelepi nyomócső kitorkollása a 7-es úti körforgalom alatt
Büdösgáti-víz	3,565	Balatonöszöd-Szólád 6524 sz. összekötő úti híd
Köröshegyi-Séd	2,200	Balatonföldvári-halastó feletti hordalékfogó fenéklépcső
Balatonendrédi-patak	2,010	Zamárdi-Tóközpuszta megközelítő úti híd

3.sz. táblázat: Tervezési szakasz hossza vízfolyásonként



DÉL-DUNÁNTÚLI
VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG
PÉCS



Balaton déli vízfolyások védképesség növelése

Beavatkozások célja:	Javaolt beavatkozás műszaki tartalma:
Mértékadó vízhozamok megfelelő biztonsággal való levezetése, magassághiányok megszüntetése	Feliszapolódás eltávolítása, lefolyást akadályozó növényzet eltávolítása, mederszelvény bővítés, depónia építés és magasítás, támfal építés, lefolyást akadályozó keresztező műtárgyak átépítése, műtárgyak átbocsátó képességének növelése
Vízfolyások védképességének biztosítása, depóniák víztartó képességének javítása	Meglévő depóniák megerősítése, átépítése, burkolat helyreállítás, benőtt, rendezetlen depóniák helyreállítása
Állékonyság növelése	Meredek részsük laposítása, depóniák szélesítése, suvadások megszüntetése, koronastabilizálás, részsüstabilizálás és részsüvédelem



DÉL-DUNÁNTÚLI
VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG
PÉCS



Balaton déli vízfolyások védképesség növelése

Beavatkozások célja:	Javasolt beavatkozás műszaki tartalma:
Balaton hullámvázásából, Balatoni vízszint növekedéséből származó elöntések elleni védelem	Torkolati szakaszokon csatlakozás a Balaton partbiztosításhoz, Balaton mederkotrás a torkolati részen, vízfolyásba becsatlakozó nyílt árkok, csöbefolyók torkolati rendezése
Projekt hatásterületén belül elhelyezkedő kiemelt jelentőségű természetmegőrzési területek, Natura 2000 területek állagmegóvása, természetes állapot fenntartása	Ökológiai célú vízpótlásokra szolgáló műtárgyak építése, halbölcső építése
Balaton vízminőség védelme a hordalékterhelés csökkentésével	Hordalékfogó műtárgyak, iszapolók építése és rekonstrukciója



DÉL-DUNÁNTÚLI
VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG
PÉCS



KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!

A MI VÍZÜGYÜNK