

MTA – Nemzeti Víztudományi Program
„Tudatos és fenntartható vízhasználat a gyakorlatban” Konferencia
Budapest, 2022. május 25.

Fejes Lőrinc: A csodálatos Tisza-tó
(az előadás vázlata)

Előzmények, a Tisza szabályozás

A Kiskörei Vízlépcső építése és paraméterei

A Tisza-tó kialakulása és paraméterei

A Tisza-tó vízminőségi monitoring hálózata

Cianid szennyezés 2000. évben

A Tisza-tó hasznosítása

- Vízkészlet gazdálkodás, mezőgazdasági vízhasznosítás (öntözés, halastó, ökológiai vízpótlás, ivóvíz)
- Természetvédelem
- Turisztikai hasznosítás: öko, vízi, horgász, kerékpáros
- Hajózás biztosítása
- Villamosenergia-termelés

A Tisza-tó turisztikai létesítményei és infrastruktúrája

- kikötők, strandok
- tanösvények
- Tisza-tavi Ökocentrum Poroszlón
- Kerékpárút a Tisza-tó körül
- A Kiskörei Hallépcső
- Magyarországi nyaralóhajózási program
- Óhalászi emlékhely

A Tisza-tó élővilága

A Kiskörei Vízlépcső részei

- Magyarország legnagyobb vízgazdálkodási létesítménye
- A Tisza-völgyi vízkészlet-gazdálkodás kulcsműtárgya
- A Tisza-tó „lelke”

NEMZETI LÉTFONTOSSÁGÚ RENDSZERELEM



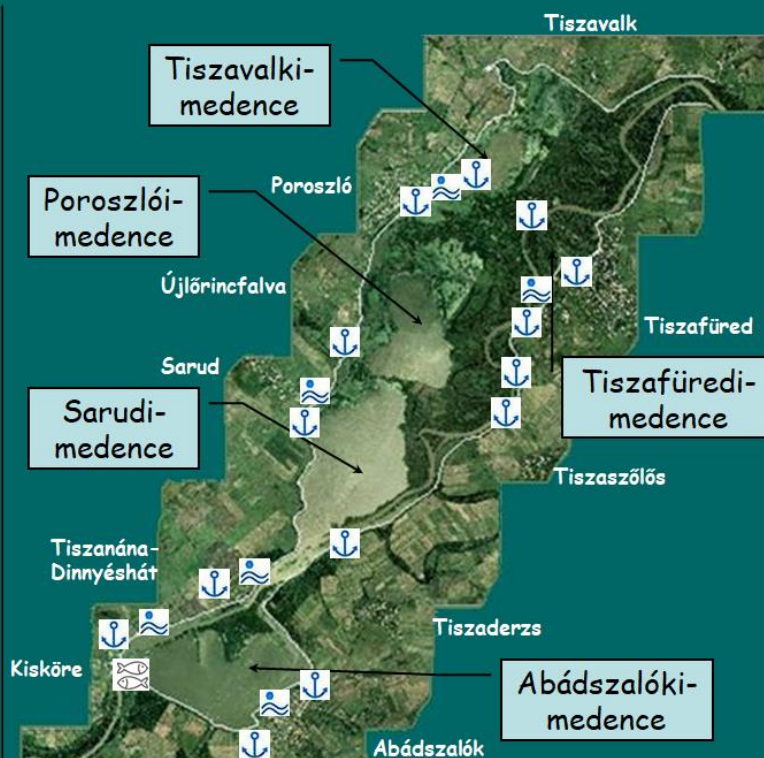
A Tisza-tó légifelvétele és paramétere

A Tisza-tó

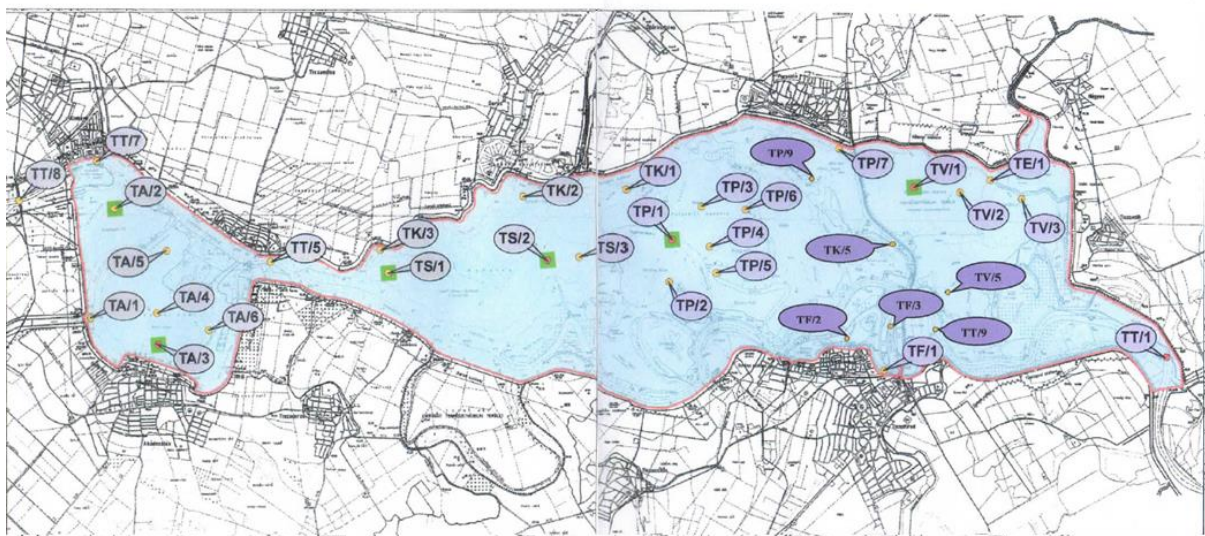
- a Balaton 1/5-öd része
- a Velencei-tó 5-szöröse
- hossza: 33 km
- szélessége: 0,6 - 6,5 km
- teljes felülete: 127 km²
 - + ebből vízfelület: 104 km²
 - nyílt víz: 62 km²
 - vízínöv, benőtt: 42 km²
 - + sziget, félsziget: 23 km²
- vízmélysége
 - + Tisza-folyó 10-21 m
 - + medencék átl. víz. 0,7-2,5 m
- térfogata: 270 mill. m³
 - + ebből hasznosítható: 130 mill. m³

Nemzeti vízkincs

minden 1 cm-es vízszint emelés + 1 millió m³



A Tisza-tó vízminőségi monitoring hálózata



Vízmintavétel márciustól októberig havi gyakorisággal,
átlagosan 60 paraméterre

Jelmagyarázat

- VKI vízmintavételi hely
- Üzemirányítási vízmintavételi hely
- Iszapvasagság mérőhely



Vízkészlet gazdálkodás, mezőgazdasági vízhasznosítás (öntözés, halastó, ökológiai vízpótlás)





6 db strand
(Kisköre, Tiszanána-Dinnyéshát, Sarud, Poroszló, Tiszafüred, Abádszalók)



Tisza-tavi vízisétány: 1,5 km pallóút a víz fölött



Kiskörei vízlépcső üzemi hídja

