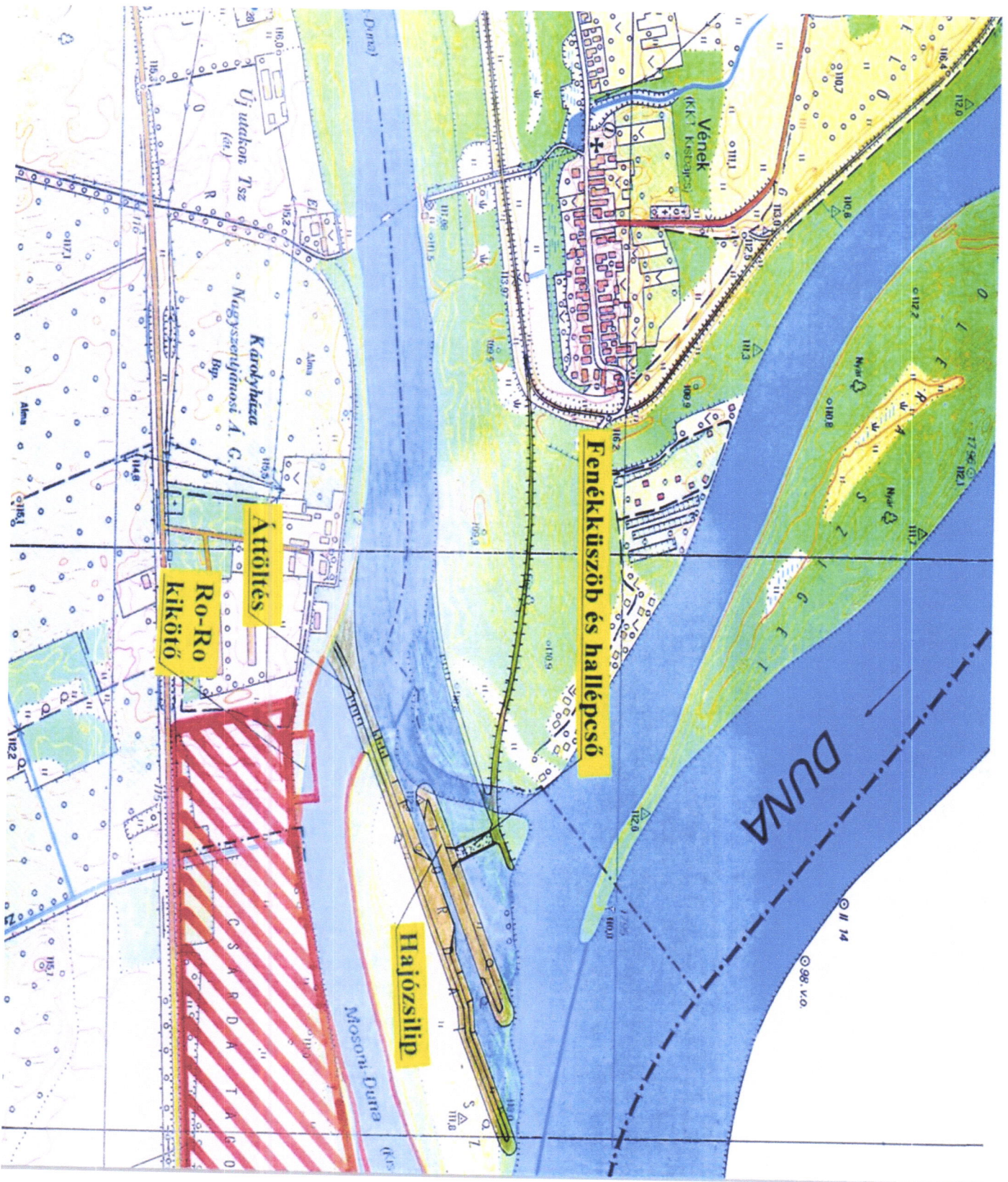


Duna Szigetközi szakaszának változásai

Szabályozások és a vízlépcső





R0-R0
kikötő

Átülés

Fenekküstőb és hallépcső

Hajószilip

DUNA

C S A R D A T A C O

Mosoni Duna

Új utakon Tsz.

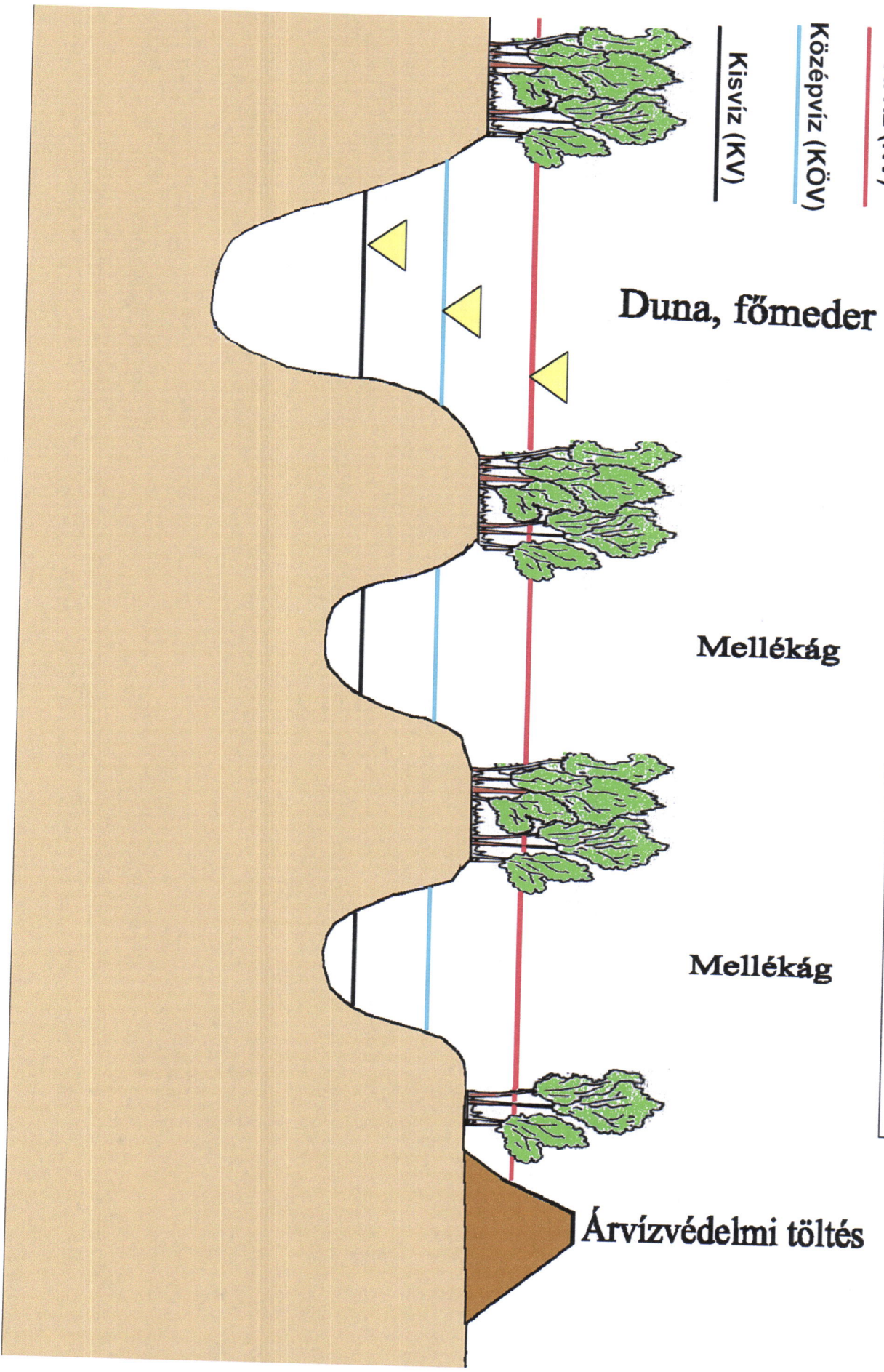
Károlyháza
Nagyszennyítési A. G.

Vének
(Kkt. Kesztyűs)



I. Az árvízvédelmi töltés megépítése idején

- Árvíz (NV)
- Középvíz (KÖV)
- Kisvíz (KV)



Árvíz (NV)

Középvíz (KÖV)

Kisvíz (KV)

II. Középvízszabályozás megkezdése idején

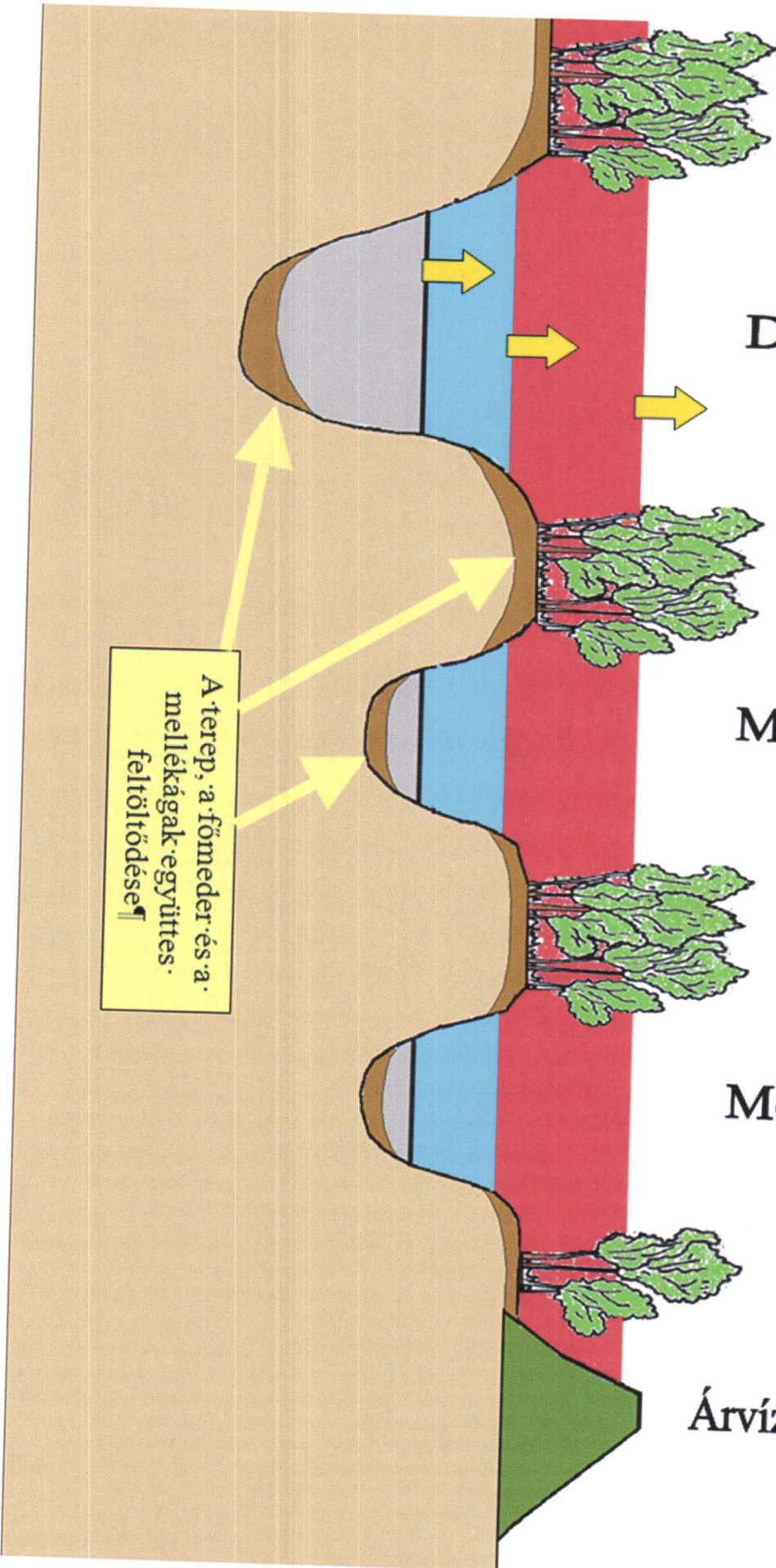
Duna, főág

Mellékág

Mellékág

Árvízvédelmi töltés

A terep, a főmeder és a mellékágak együttes feltöltődése



Árvíz (NV)

Középvíz (KÖV)

Kisvíz (KV)

III. A Duna-elterelése előtt

Duna, főág

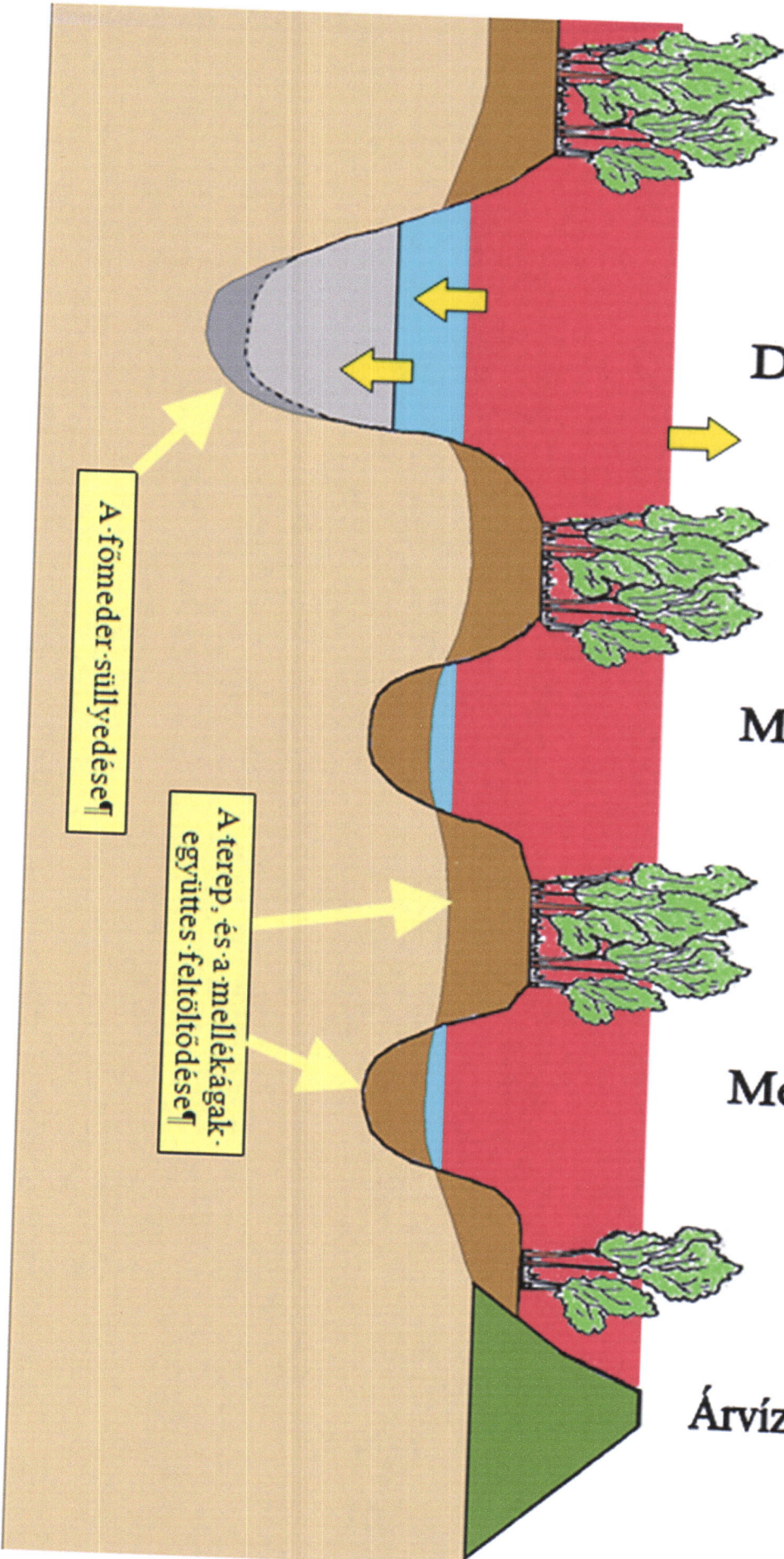
Mellékág

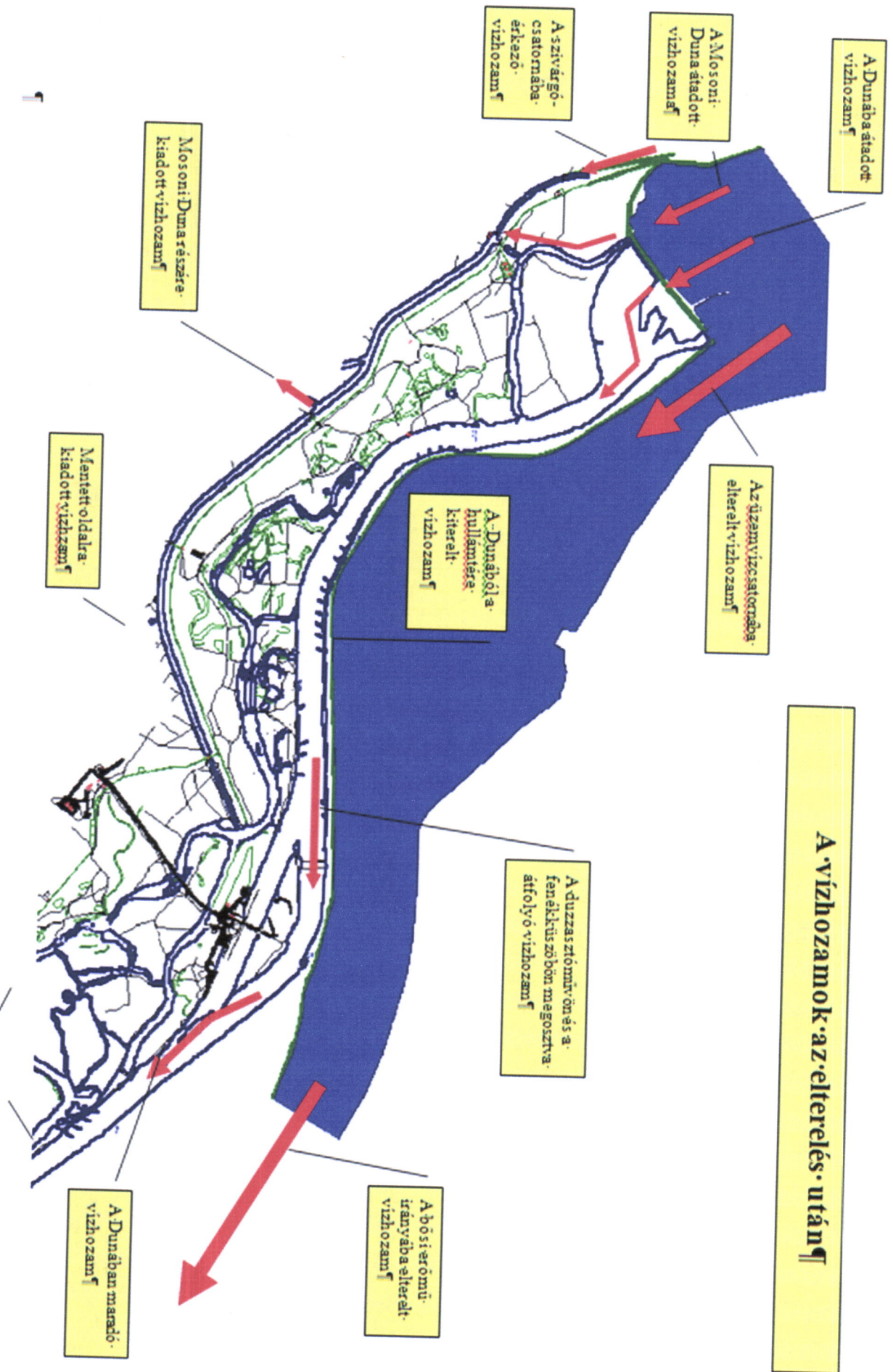
Mellékág

Árvízvédelmi töltés

A terep, és a mellékágak együttes feltöltődése

A főmeder süllyedése





A vízhozamok az elterelés után



Jellemző: KÖV
Jellemző: KV

Duna, főág

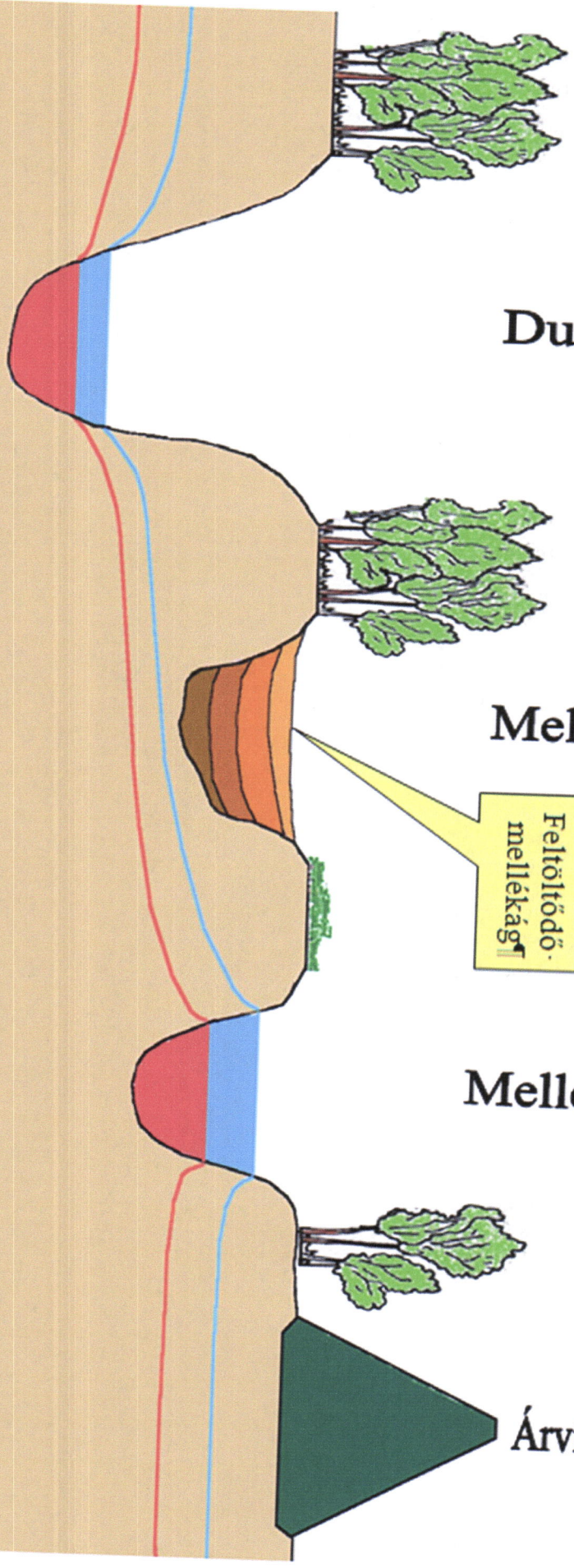
Mellékág

Feltöltődő mellékág

Mellékág

Árvízvédelmi töltés

I. Főág-mellékág-kapcsolat: Nincs közvetlen kapcsolat



Üzemvíz csatorna

Árvízvédelmi töltés

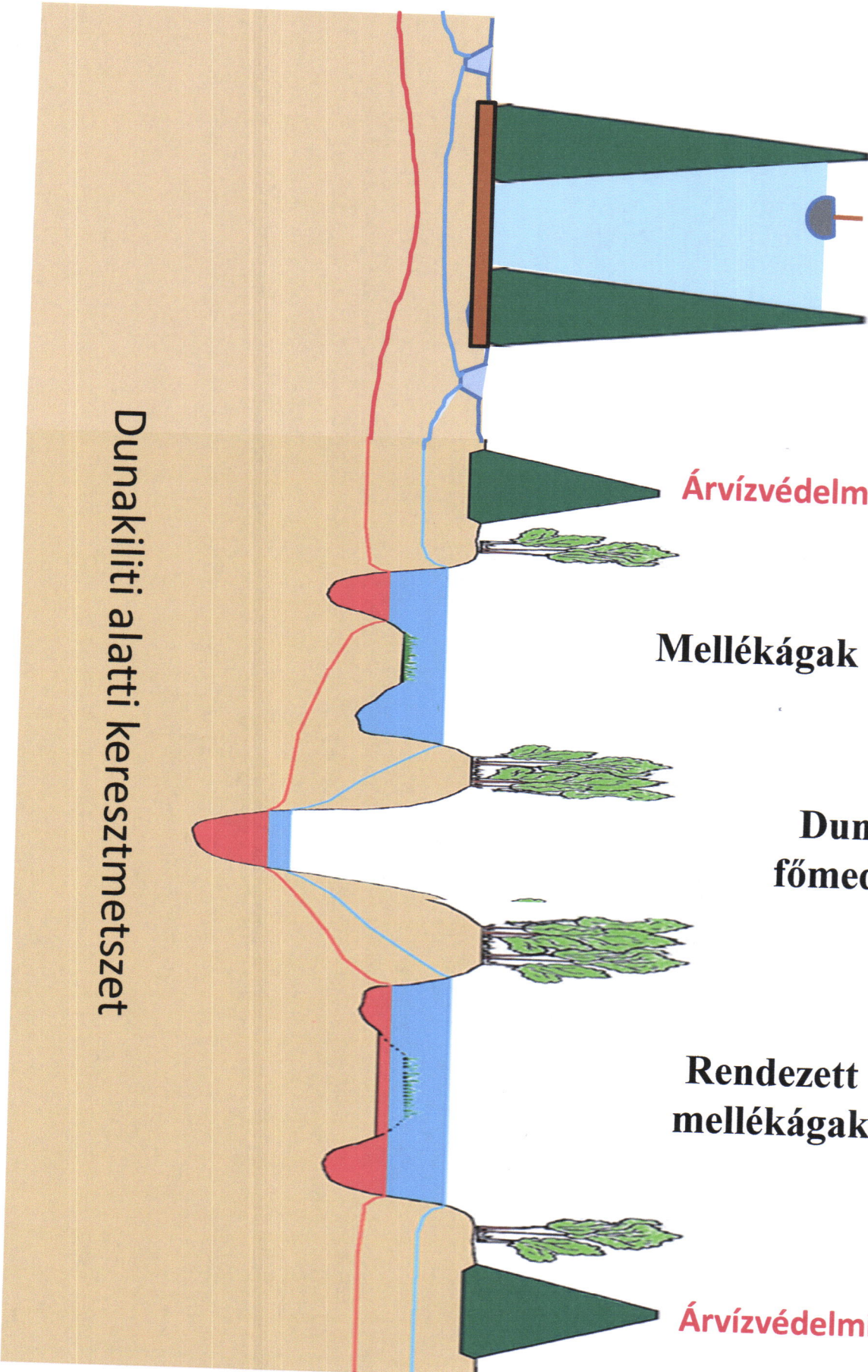
Mellékágak

**Duna
főmeder**

**Rendezett
mellékágak**

Árvízvédelmi töltés

Dunakiliti alatti keresztmetszet



A Dunába áradó vízhozam

A Mósóni Duna áradott vízhozam

A szivárgó-csatornába érkező vízhozam

Az üzemi tisztatórnyba elterelt vízhozam

A Dunából a hulladékra kiterelt vízhozam

A vízszázalékvonás a fennékszízen megegyez a ártóló vízhozam

A fősi erómi irányába elterelt vízhozam

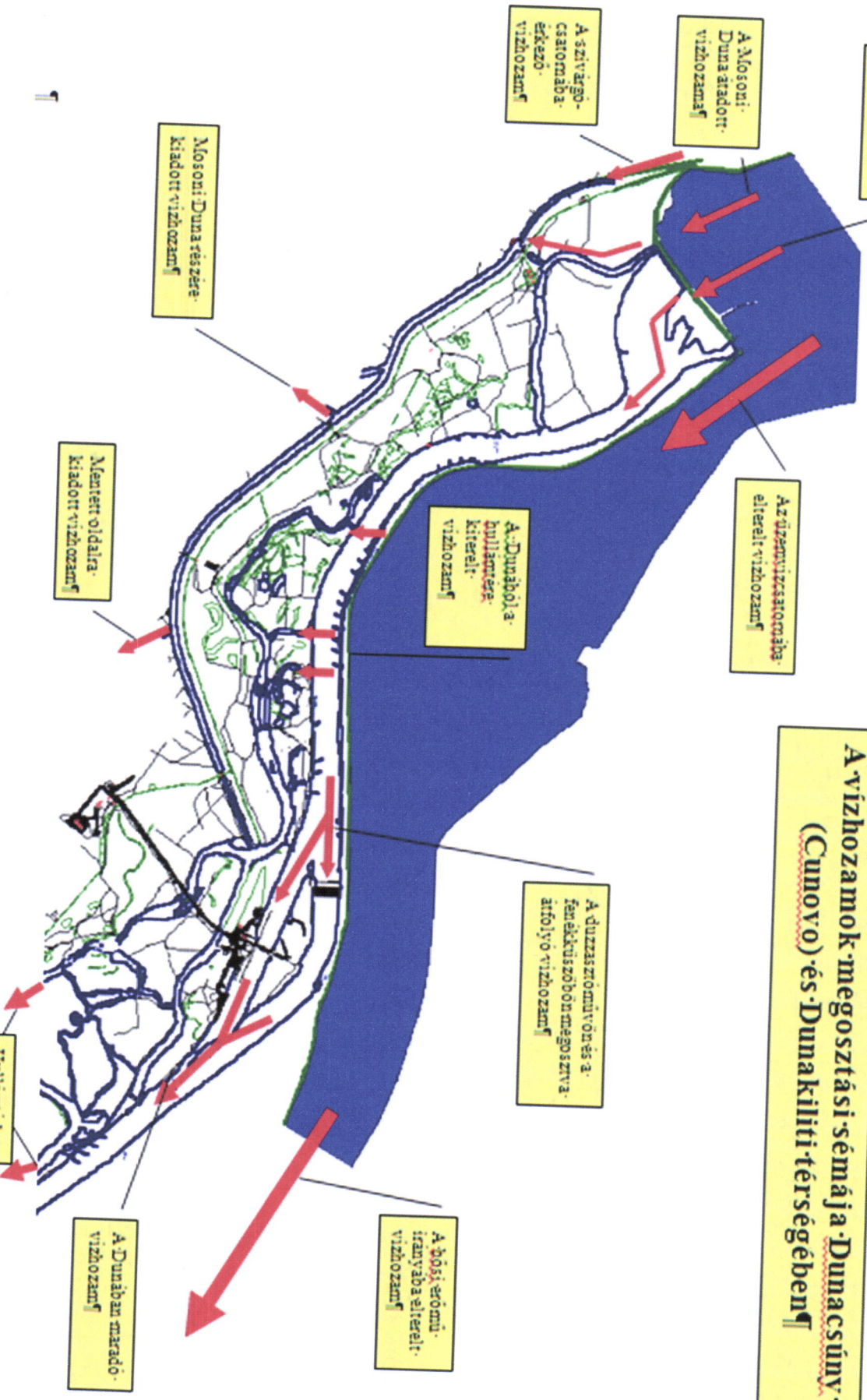
Mósóni Duna részére kiadott vízhozam

Mentett oldalra kiadott vízhozam

Hullámterőn maradó vízhozamok

A Dunában maradó vízhozam

A vízhozamok megosztási sémája Dunacsúny (Cunovo) és Dunakiliti térségében



Jellemző: KÖV

Jellemző: KV

Duna, főág

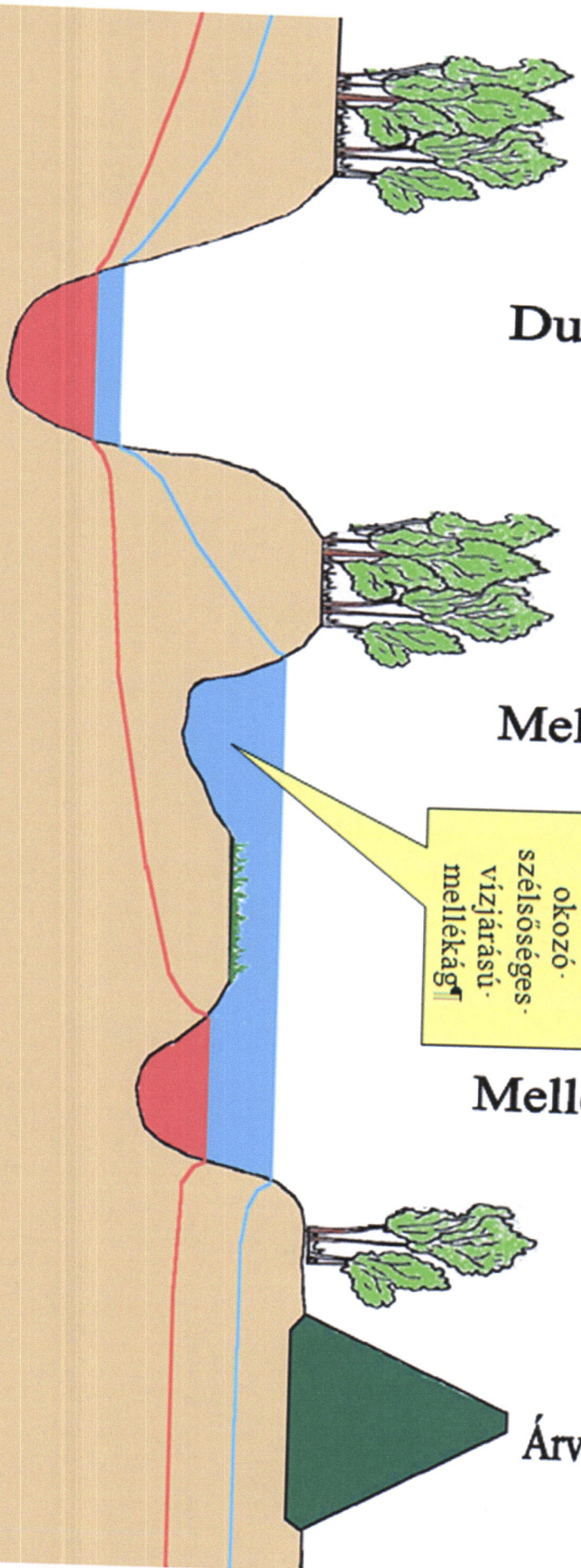
Mellékág

A vízi élővilág ciklikus pusztulását okozó szélsőséges vízjárású mellékág

Mellékág

Árvízvédelmi töltés

II. Főág-mellékág-kapcsolat: Részleges kapcsolat



Jellemző: KÖV
Jellemző: KV

Duna, főág

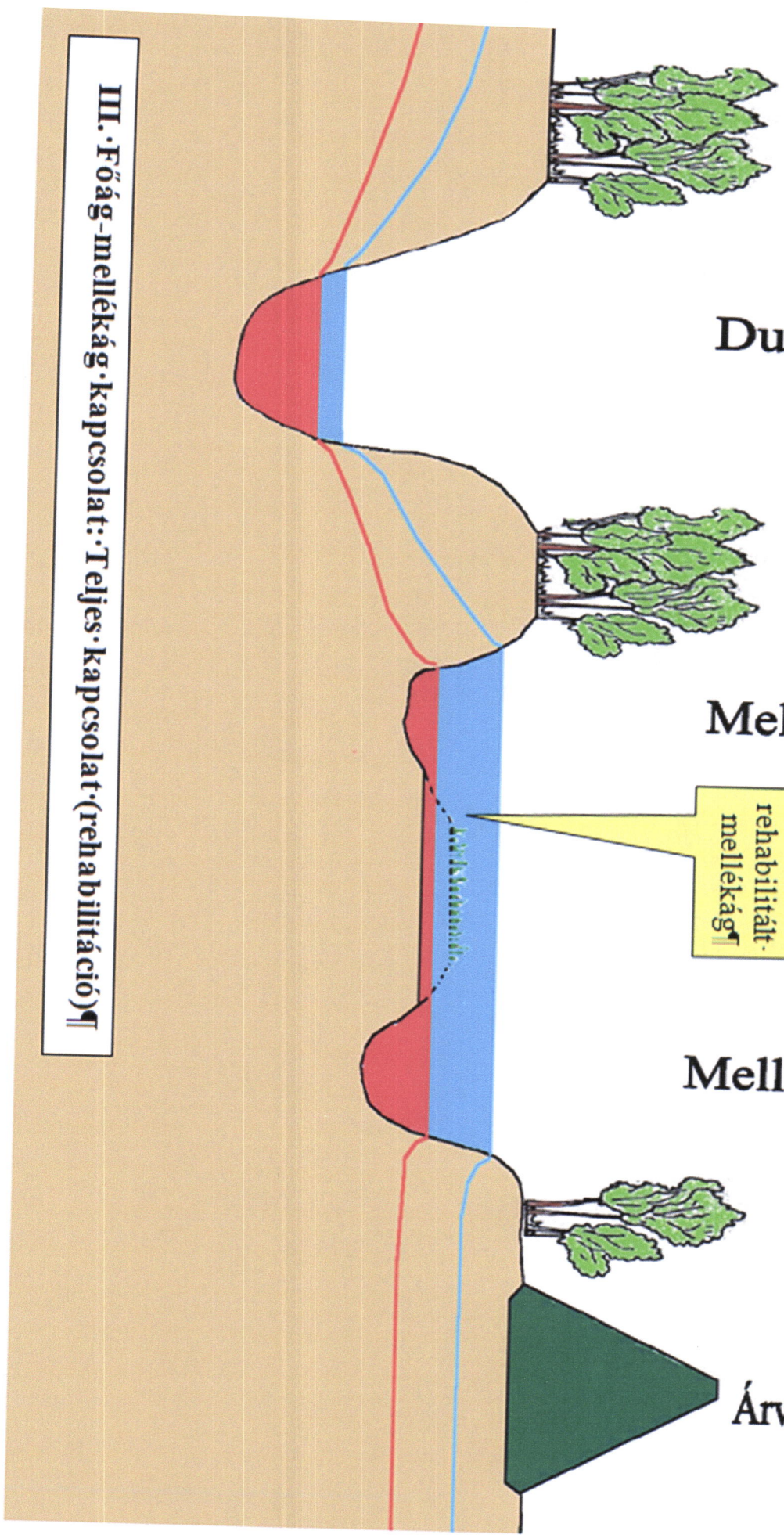
Mellékág

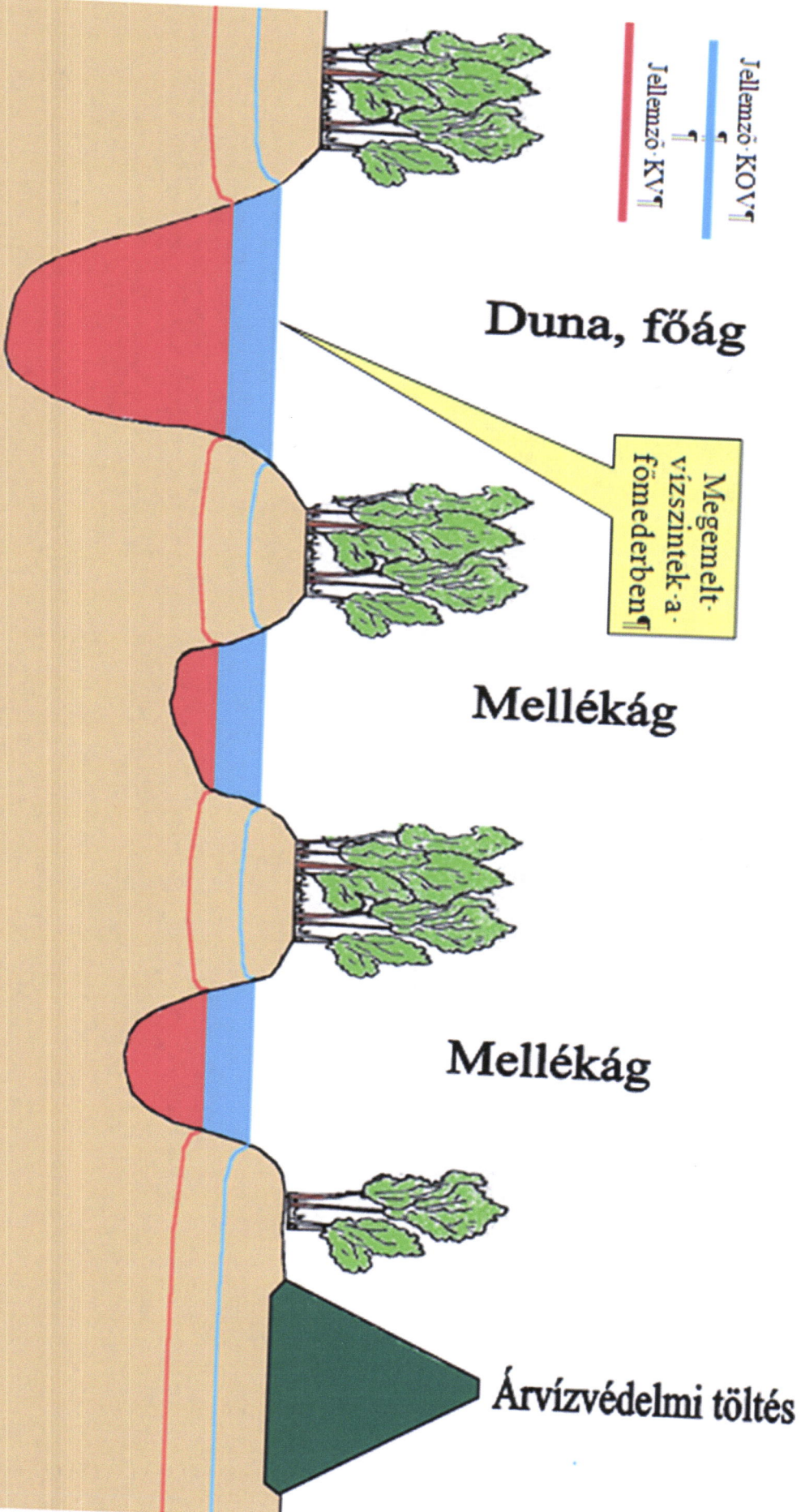
Összekötő-
kotrással-
rehabilitált-
mellékág

Mellékág

Árvízvédelmi töltés

III. Főág-mellékág-kapcsolat: Teljes kapcsolat (rehabilitáció)





IV. Főág-mellékágkapcsolat: Teljes kapcsolat a Duna szabályozásával

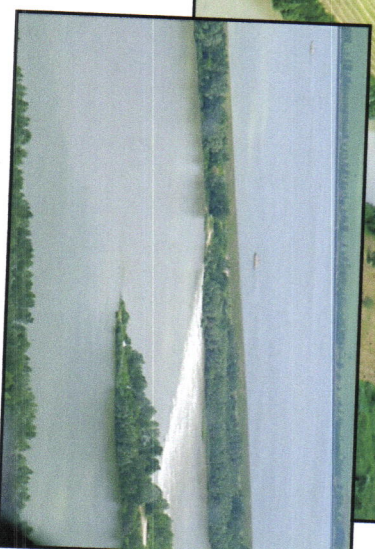
Szigetközi vízpótlás, elárasztás

A Szigetközi Hullámtéri vízpótló rendszer vízjogi
üzemeltetési engedélyének száma: (20923/2001)
22557/2003

A vízpótlás alapja az Üzemelési
Szabályzat (minden érdekelt
számára elfogadható üzemelési
rend).

A vízpótlást az Üzemelési
Bizottság felügyeli.

A dunakiliti duzzasztómű és a
fenékküszöb 1995-től szolgálja
a Szigetköz vízpótlását.









Tapasztalatok, megállapítások

- Az üzemvíz-csatorna üzembe helyezése **1992** óta érdemi megállapodás Duna ügyben így a Szigetközt érintő kérdésekben nincs!
- Fenékküszöm üzembe helyezése **1995** 17 év üzemelésének tapasztalatai
 - középső és felső szigetközi ágrendszerek revitalizációja megvalósult (rendezett vízállapotok), sikerült ezen a területen a korábbi természetes állapot helyreállítása
 - a fenékküszöb és a Dunakiliti duzzasztó gravitációsan biztosítja a szükséges és szabályozható víztömeget, a mellékágak szabályozó művei a szükséges vízszinteket, ugyanakkor a küszöbök megteremtik a áramláskedvelő halak számára a hossz menti átjárhatóságot is
 - a művek felett a duzzasztott terekben, a felszín alatti vizekben vízminőség romlás nem mutatható ki, sőt a mérések szerint a Duna vízminősége javult, az átbukó nagyobb vízsebesség gazdagabb élővilág létrejöttét eredményezte, ezeken a területeken a VKI előírása (vizek jó állapotba hozása) teljesül
 - a kiépített művek szabályozhatóvá tették a vízpótlás által érintett terület vízgazdálkodását
- A felhagyott Duna meder alacsony vízállásai (a kevés víz lerohan) negatív módon befolyásolják a meder és környezetének állapotát (berágódás, benőttség, talajvíz leszívás), megszünt a keresztirányú átjárhatóság, ilyen körülmények között nem lehet az Öreg Dunát és a közvetlen érintett sávot rehabilitálni, a vízviszonyokat jó állapotba hozni.

Tapasztalatok, megoldások

- A Szap alatti Duna-szakasz jelentős vízszintcsökkenése (40 év alatt 2 m) alsó Szigetköz vízrendszereit és a Mosoni Dunát hozta fenntarthatatlan állapotba.
 - ezért indulhatott el az alsó szigetköz vízpótlásra irányuló EU támogatású projekt
 - ezért született olyan tervváltozat, mely a Győr-Gönyű kikötő beruházásával összekapcsolva megvalósítja a mindenképpen szükséges vízszint emelést (duzzasztást) egy torkolati mű segítségével
 - A torkolati mű által biztosított magasabb vízszint Győr városában és a hatásterületen szabályozott és jól használható vízfelületet hoz létre és ezzel együtt „megtámasztja” (nem tud a talajvíz eltávozni) az aló szigetközi vízrendszert is.
- A duzzasztás lehetőségét felhasználva a fennék küszöb pozitív tapasztalatai alapján az Öreg Dunát is a teljes kétoldali mellékágrendszert is kedvező állapotba lehet hozni (valamennyi területi fórumon elfogadott SZITE javaslat).

Elérhető célok

- Csak a Szigetköz közvetlenül érintő kérdéseket szabad tárgyalni
 - Nem szabad egy újabb Bős Nagymarosi vitát elindítani (nem fog születni előre lépés)
 - Jól kidolgozott és helyi szervezetek által elfogadott és jól előkészített komplex megoldásokat kellene megvalósítani (SZITE javaslat, Mosoni Duna torkolati mű)
 - A folyamatban lévő fejlesztésekkel szerves egységben helyi szakértők bevonásával lehet érdemi lépéseket tenni (alsó Szigetköz vízpótlása, Mosoni Duna rehabilitáció, Győr-Gönyű kikötő).
- Fel lehet és kell is használni az elmúlt 20 év tapasztalatait
 - Vízminőség javulás, az előre jelzett környezeti problémák elmaradása
 - A duzzasztás kedvező tapasztalatai
 - Az ökológiai és turisztikai átjárhatóság megteremtésének kialakult lehetősége
 - A szabályozott vízállapotok kedvező hatását valamennyi vízhasználóra