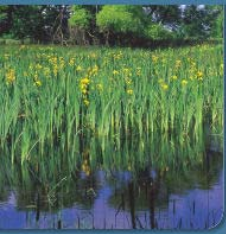


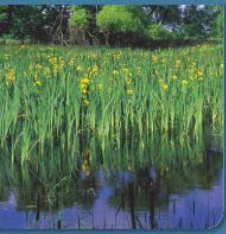
**Szilágyi Ferenc PhD, BME Vízi Közmű  
és Környezetmérnöki Tanszék  
szilagyi@vkkt.bme.hu**

**A HALÁSZAT ÉS A VÍZGYŰJTŐ-  
GAZDÁLKODÁSI TERVEZÉS  
KAPCSOLATA: PROBLÉMÁK,  
INTÉZKEDÉSEK, FELADATOK**



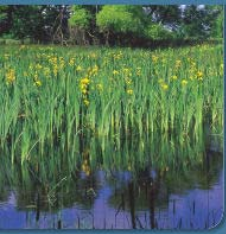
# A HALÁSZAT JELENTŐSÉGE

- Kb. 5.000 ember megélhetésének forrása.
- Évi 22.000 t haltermelés, sok megy exportra.
- 13-15 millárd Ft/év termelési érték (állattenyésztés 2,5 %-a)
- Extenzív haltenyésztés a legfontosabb (mesterséges tavak + tározók).
- Intenzív „halgyárok” szerepe nőhet a jövőben.
- Fejlesztések szükségesek (állag + technológia + mennyiség + irányváltás).



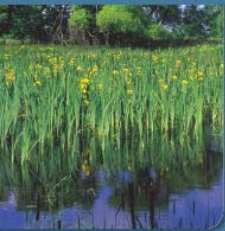
# ELVI PROBLÉMÁK

- Mesterséges és erősen módosított víztestek halászati használata.
- Mesterséges és völgyzárógátas tározók megkülönböztetett kezelése a VKI-ban.
- Mesterséges halastavak (körtöltéses + oldaltározós) státusza a VKI-ban.
- Ökológiai potenciál és az extenzív haltermelés összeegyeztetése.
- Halászat kontra természetvédelem.
- Halászat kontra fürdőzés.



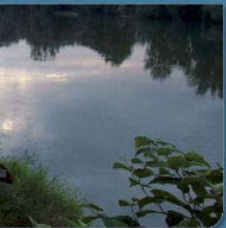
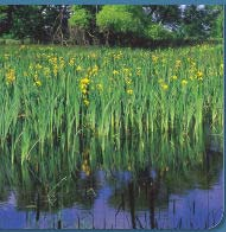
# MŰSZAKI PROBLÉMÁK

- Pozitívumok és negatívumok együttes jelenléte.
- Halászat, mint szennyező forrás (?)
- Halastó mint szennyezőanyag eltávolító (?)
- Halastó, mint a természetvédelmet segítő eszköz (?)
- Halászat, mint a biomanipuláció eszköze (?)
- Ökológiai szempontok figyelembe vétele a halászatban (JTGY) (?)
- Halastavak tájlesztetékai szerepe (?)
- A VKI-s és a halászati intézkedések összehangolása szükséges.
- Sok halastó rekonstrukcióra szorul.



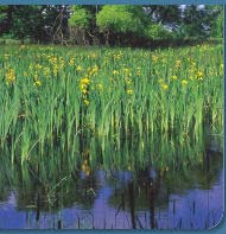
# MŰSZAKI PROBLÉMÁK

- Átjárhatóság korlátozása (duzzasztások).
- Zavartalantól eltérő halösszetétel és koreloszlás.
- Partisáv, zonáció, zavartsága (hiánya?).
- Szennyezőanyag bevitel (takarmány, trágya, műtrágyázás már nincs).
- A halastó alvízi és felvízi ökológiai hatásai jelentősek.
- A hidrológiai viszonyok jelentős megváltozása.
- Vízkivétel és vízbetáplálás.
- Védőzóna hiánya a partisávban (mezőgazdasági terhelés, tápanyag és mikroszennyezők).



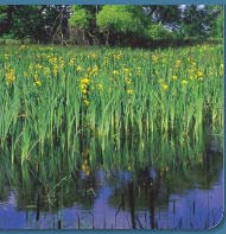
# GAZDASÁGI PROBLÉMÁK

- Kereslethiány a hal iránt.
- Fejlesztések megtérülése kérdéses.
- A támogatási rendszer hiányosságai (átjárhatóság) (földművelésügy és vidékfejlesztés kontra vízgazdálkodás).
- Megoldás: összehangolni a kettőt, ahol lehet.
- Halászat és horgászturizmus összekapcsolása.



# JOGI PROBLÉMÁK

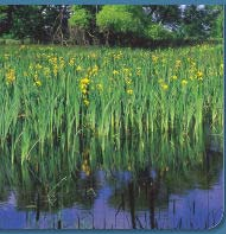
- A JTGY nem hatályos jogszabály.
- Nincs hazai jogszabály a gazdaságilag fontos fajok élőhelyeinek védelmére.
- Védettség prioritást élvez (halastó kontra természetvédelem).



# INTÉZKEDÉSEK (műszaki)

- Jó tógazdasági gyakorlat (JTGY).
- Hosszirányú átjárhatóság (hallépcső, oldalcsatorna, surrantó, duzzasztó üzemeltetés módosítása).
- Meder rehabilitáció (parti sáv + kotrás)
- Völgyzárógátas halastavak by pass-ra állítása.
- Tájképi szempontok figyelembe vétele (pl. parti védőzóna).
- Invazív és tájidegen fajok visszaszorítása
- Ökológiai vízigény biztosítása az alvizen
- vízminőség-javító halszerkezet.

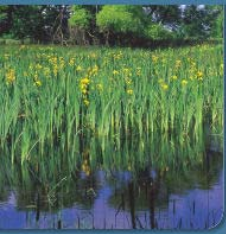
**KÉRDÉS: „KI FIZETI A RÉVÉSZT?”**





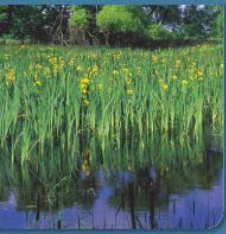
# INTÉZKEDÉSEK (gazdasági)

- Szennyező fizet elv helyes alkalmazása (befolyó és kifolyó terhelés különbsége alapján).
- HOP.
- KEOP.
- GOP.
- ÚMVP.
- Önálló támogatási rendszer kialakítása is szükséges az ökológiai állapot javítására.



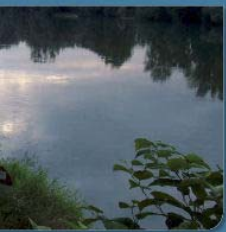
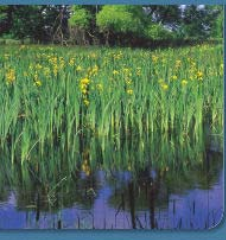
# INTÉZKEDÉSEK (jogsabályi)

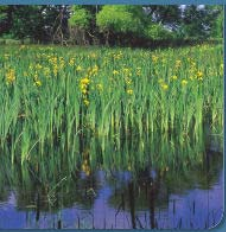
- Szennyező fizet elv alkalmazása (befolyó – kifolyó terhelésre)
- Jó tógazdasági gyakorlat (JTGY) bevezetése (de a támogatási lehetőségek elvesztése nélkül)
- Mesterséges halastavak kivétele a VKI hatálya alól (?)
- Jogsabályalkotás a gazdaságilag fontos fajok élőhelyének védelmére (FVM + KvVM) (?)



# MEGVITATANDÓ KÉRDÉSEK

- Mesterséges halastavak besorolása.
- A jó ökológiai potenciál megállapítása.
- Halászat ökológiai előnye, vagy szennyező szerepe.
- Javasolt intézkedések megvalósíthatósága.
- Alvízi és felvízi hatások fontossága és kezelése.
- Meglévő ellentétek kezelése (halászat, horgászat, vízgazdálkodás, természetvédelem, fürdőzés, vízbázis-védelem).
- A halászat fejlesztési irányai a VKI tükrében.
- Indokolt gazdasági szabályozási változtatások.
- Jogszabályi módosítási igények.





**KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!**