

# A Zagyva-Tarna vízrendszer érintő kiemelt intézkedések

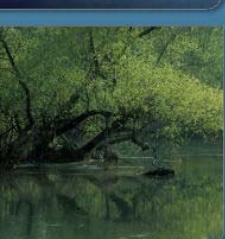
Vízfolyások, állóvizek és felszín alatti vizek  
állapotának javítása

Előadó : Virág Margit  
(VIZITERV Environ Kft)

Szolnok, 2009. szeptember 16.

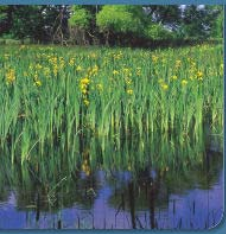


# Zagyva-Tarna vízrendszer



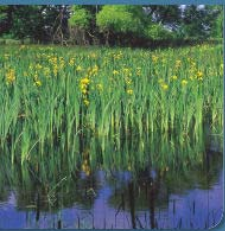
# A Zagyva-Tarna vízrendszer leírása

- A Zagyva-Tarna vízrendszer két vízgyűjtő alegységre tagolódik.
- A Zagyva vízgyűjtő alegység az Alföld északi peremvidéke határának közeléből egészen Szolnokig nyúlik le, Heves-, Nógrád-, Pest- és Jász-Nagykun-Szolnok megye területét érinti, területe kevéssé meghaladja a 3600 km<sup>2</sup>-t.
- A Tarna vízgyűjtő alegység részben az Észak-Alföldi Hordalékkúp-síkság, részben a Mátravidék területén található, zömében Heves, kisebb részben Nógrád valamint Jász-Nagykun-Szolnok megyék területét érinti, területe 2116 km<sup>2</sup>.
- A Zagyva-Tarna vízrendszer földrajzi helyzeténél fogva változatos felépítésű – síkvidéki, hegy- és dombvidéki - tájakat foglal magába.








## A ZAGYVA-TARNA VÍZRENDSZER JELLEMZŐI

- A Zagyva folyó teljes hossza 179,4 km. Vízugyűjtőterülete a tiszai torkolatánál 5676,6 km<sup>2</sup>, amiből 2116 km<sup>2</sup> önálló tervezési alegység a Tarna folyó vízrendszere.
- A Zagyva folyó Hatvan feletti szakasza a Közép-Duna-völgyi, alsó szakasza a Közép-Tisza-vidéki Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatósághoz tartozik.
- A Tarna vízrendszer sajátossága, hogy a Mátrából lefutó vízfolyások (Tarna és mellékágai) a Budapest – Miskolc vasútvonal alatti szakaszon összefüggő árvízvédelmi töltéssel épültek ki.
- A két folyó 5 víztestjéből ökológiailag egyetlen jó minőségű sincs.



# A Zagyva és a Tarna kiemelt felszíni víztestek állapota

| A víztest neve   | A víztest kategóriája | Az erősen módosított állapot okai, ill. mesterséges víztest funkciója  | A víztest ökológia állapota | A víztest kémiai állapota | A jó potenciál/ állapot elérhető |
|--|-----------------------|--|-----------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| <br>Zagyva felső    | erősen módosított     | Árvízvédelem (szabályozott meder, fenéklépcsők) , vízbevezetés   | nem jó                      | ~                         | 2021-ig                          |
| <br>Zagyva alsó   | erősen módosított     | Árvízvédelem (szabályozott meder, hullámtér szélessége nem megfelelő, mentett oldali holtágak vízpótlását meg kell oldani), vízbevezetés | nem jó                      | jó                        | 2027-ig                          |
| <br>Tarna középső | természetes           |  | nem jó                      | ~                         | 2027-ig                          |
| <br>Tarna alsó    | erősen módosított     | Árvízvédelem (I. rendű árvédelmi töltés, ill. depónia)   | nem jó                      | ~                         | 2027-ig                          |
| <br>Tarna felső  | természetes           |  | nem jó                      | ~                         | 2021-ig                          |

# Problémák, okok/I.

- A Zagyva alsó víztest erősen módosított besorolásának egyik indoka a rendszeresen előfordul nyári vízkészlet probléma. A Zagyva-vízgyűjtőjén összesen 33 db tározót tartanak nyilván, melyek túlnyomórészt völgyzárógátas tározók, ezért a készlethiány problémája átadódó (felvízi) hatásból is származhat.
- A Zagyva folyó (Zagyva alsó és Zagyva felső víztest) kisvízhozamú időszakában a vízfolyás ökológiai vízigénye is alig biztosított.
- A Zagyva mentén lévő holtágakra jellemző, hogy közvetlen frissvíz pótlással nem rendelkeznek.

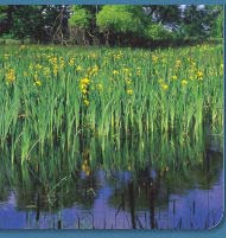


# Problémák, okok/II.


- A Tarna és mellékágai a Budapest – Miskolc vasútvonal alatti szakaszon összefüggő árvízvédelmi töltéssel épültek ki.
- A szabályozással érintett víztesteknél a jelenlegi mederforma, mederállapot nem felel meg az ökológiai elvárásoknak, ugyanakkor a települések vízkárok elleni védelme sok helyen a jelenlegi állapot fenntartását indokolja.
- Állóvizek esetén a legnagyobb probléma a megfelelő vízpótlás hiánya, lehetőségének időszakossága



# A KIEMELT VÍZTESTEKEN JAVASOLT INTÉZKEDÉSEK/I.



- Az ipari szennyvíz és használt termálvíz közvetlen bevezetések felülvizsgálata, szükség esetén korlátozása, megszüntetése.




- Megfelelő vízmennyiség biztosítása a Tiszából a terület számára: A Jászsági főcsatorna meghosszabbítása, egy zagyvai és egy tarnai ág kiépítésével A költségek elérhetik a 20 – 30 Mrd forintot. A rendszer hozzájárulna a holtágak vízhiányának megoldásához is. (Zagyva-alsó víztest)



- Felvízi tározók üzemeltetési rendjének felülvizsgálata. (Zagyva-alsó, Zagyva-felső víztest)



- Vizes élőhelyek visszaállítása a Zagyva és a Tarna mentén.



- A térségben található feliszapolódott és antropogén hatásokkal terhelt holtágak rehabilitációja. (Víz tárolási lehetőségek bővülése, értékes élőhelyek kialakulása.)



# A KIEMELT VÍZTESTEKEN JAVASOLT INTÉZKEDÉSEK/II.

## Támogatással rendelkező projektek:

- **Környezet és Energia Operatív Program – 7.3.1.2**  
Élőhelyvédelem, - helyreállítás, vonalas létesítmények természetkárosító hatásának mérséklése

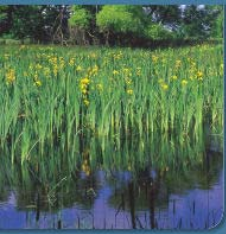
Természeti értékek megőrzése az Ipoly Erdő Zrt. vagyonkezelésében levő Nógrád megyei területeken (Garáb)

- Érintett felszíni víztest: Zagyva-felső

- **Észak-magyarországi Operatív Program – 3.2.1/D**  
Térségi vízrendezés, vízrendszerek fejlesztése

Maconkai víztározó környezetvédelmi-vízügyi fejlesztése - -

- Érintett felszíni víztest: Zagyva-felső



# A KIEMELT VÍZTESTEKEN JAVASOLT INTÉZKEDÉSEK/III.

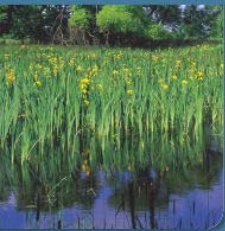
## Fenntartható felszín alatti vízhasználatok megvalósítása igénybevételi határértékekre alapozva

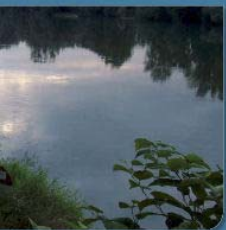
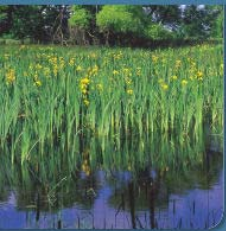
A Zagyva-alsó területének északi sávja (Jásztelek-Jászberény-Pusztamonostor) kivételével a sekély porózus és porózus felszín alatti víztestek mennyiségi állapota bizonytalan.

A porózus termál víztestek mennyiségi állapota nem megfelelő (oka a közvetlen vízkivételekben és a korábbi vízkivételek maradék hatásában és az engedély nélküli, vagy az engedélyezett/ bevallott mennyiséget jelentősen meghaladó vízhasználatokban keresendő).

A Tarna vízrendszerhez tartozó Recsk-Bükkszék termálkarszt utánpótlódása korlátozott, mennyiségi állapota nem megfelelő, ezért a közvetlen vízkivételeket ennek megfelelően kell tervezni.

A Tarna vízrendszer déli részén a lignit bányászathoz kapcsolódó víztelenítés hatására folyamatos vízszintsüllyedés tapasztalható, ennek hatása érződik a Gyöngyös Városi Vízműnél is.





Köszönöm a figyelmet!