Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság
Postacím: H-9023 Győr, Árpád út 28-32. Telefon: 96 / 500-000 e-mail: titkarsag@eduvizig.hu

Öntözésfejlesztési Stratégia
Felszíni vízpótlás a Tóköz és Keleti-Rábaköz területére

A MI VÍZÜGYÜNK

Összeállította: Gratzl Ervin

Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság
Postacím: H-9023 Győr, Árpád út 28-32. Telefon: 96 / 500-000 e-mail: titkarsag@eduvizig.hu

Felszíni vízpótlás a Tóköz és Keleti-Rábaköz területére

A MI VÍZÜGYÜNK

Postacím: H-9023 Győr, Árpád út 28-32. Telefon: 96 / 500-000 e-mail: titkarsag@eduvizig.hu

A Tóköz, Keleti-Rábaköz többcélú vízgazdálkodási rendszer lehetséges fő fejlesztési irányai:

→ **a meglévő belvízrendszer vízgyűjtőterületén, medreiben a jelenleginél hatékonyabb vízkészlet - gazdálkodás feltételrendszerének a megteremtése, a medrek rekonstrukciójával, rendszereket összekötő csatornák és új műtárgyak építésével, megfelelő üzemeltetés kidolgozásával,**

→ az érintett Rába folyó irányából, a lesüllyedt kis- és középvízszintek rehabilitációja,

→ a terület külső vízpótlásának a biztosítása a Mosoni-Duna irányából.

A MI VÍZÜGYÜNK

Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság
Postacím: H-9023 Győr, Árpád út 28-32. Telefon: 96 / 500-000 e-mail: titkarsag@eduvizig.hu

A fejlesztés vízigényét biztosító Rába folyó





Rába folyó

- **teljes hossza: 283 km**
- **vízgyűjtő területe: 10.720 km^2**
- **eredete, befogadója**

Postacím: H-9023 Győr, Árpád út 28-32. Telefon: 96 / 500-000 e-mail: titkarsag@eduvizig.hu

A vízkivétel a Rába folyóból történik Nick térségében, mely többek között öntözési lehetőséget nyújt a Rábaköz nyugati részén, azonban a keleti részén és Tóközben jelenleg még nem.







Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság
Postacím: H-9023 Győr, Árpád út 28-32. Telefon: 96 / 500-000 e-mail: titkarsag@eduvizig.hu

Rábán érkező vízhozam szétosztása



≥ 12,0 m³/s

Rába folyó



Kis-Rába

< 8,0 m³/s



Rába

≥ 4,0 m³/s



A MI VÍZÜGYÜNK

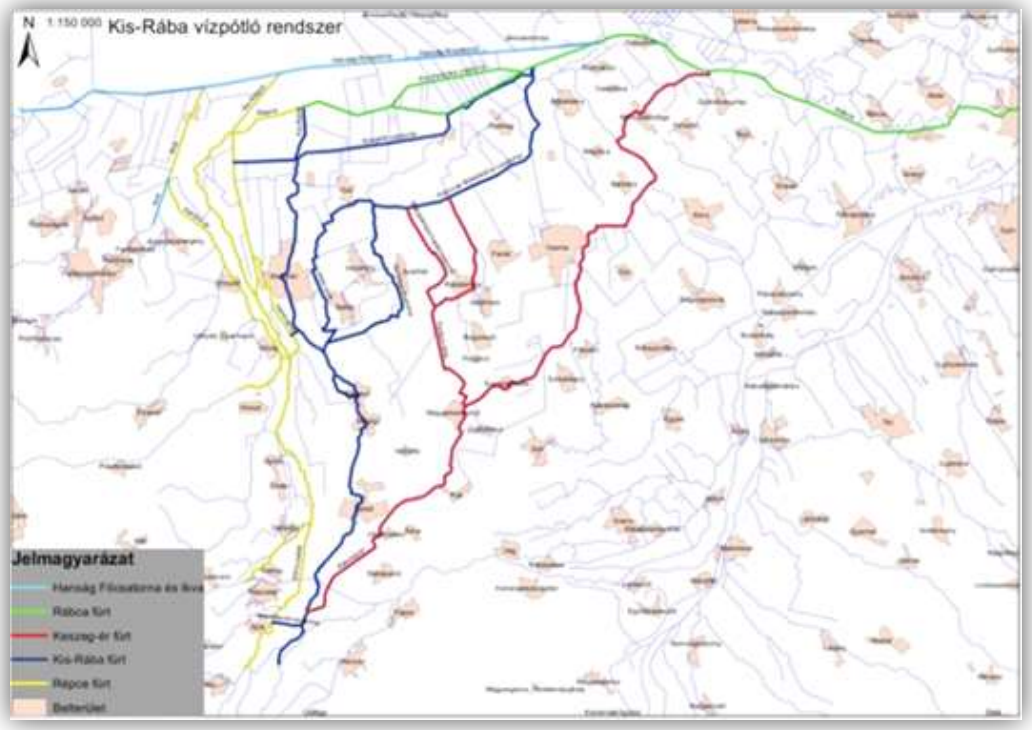
Postacím: H-9023 Győr, Árpád út 28-32. Telefon: 96 / 500-000 e-mail: titkarsag@eduvizig.hu

A Rába folyóból kivett vizek célterületre történő eljuttatását biztosító meglévő mederhálózat, Kis-Rába vízpótló rendszer bemutatása

– Győr-Moson-Sopron és Vas megye területén, a Rába folyótól ÉNY-ra fekszik,

– Megközelítően háromszög alakú terület, (déli csúcsa a Nick község határában lévő, a Rába folyóra épített duzzasztógát, NY-i szára Fertődön keresztül húzható egyenes, K-i szára Győr irányába húzható meg. Északon a Hanság főcsatorna és a Rábca nyomvonala határolja)

– Területe 886 km^2



A MI VÍZÜGYÜNK

Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság
Postacím: H-9023 Győr, Árpád út 28-32. Telefon: 96 / 500-000 e-mail: titkarsag@eduvizig.hu

A Tóköz, Keleti-Rábaköz felszíni vízpótlásához szükséges fejlesztés bemutatása

A MI VÍZÜGYÜNK

Postacím: H-9023 Győr, Árpád út 28-32. Telefon: 96 / 500-000 e-mail: titkarsag@eduvizig.hu

A fejlesztés során elvégzendő főbb építési feladatok

- rendszereket, csatornákat összekötő új medrek építése,
- a medrek rekonstrukciója,
- meglévő műtárgyak rekonstrukciója,
- új műtárgyak építése.



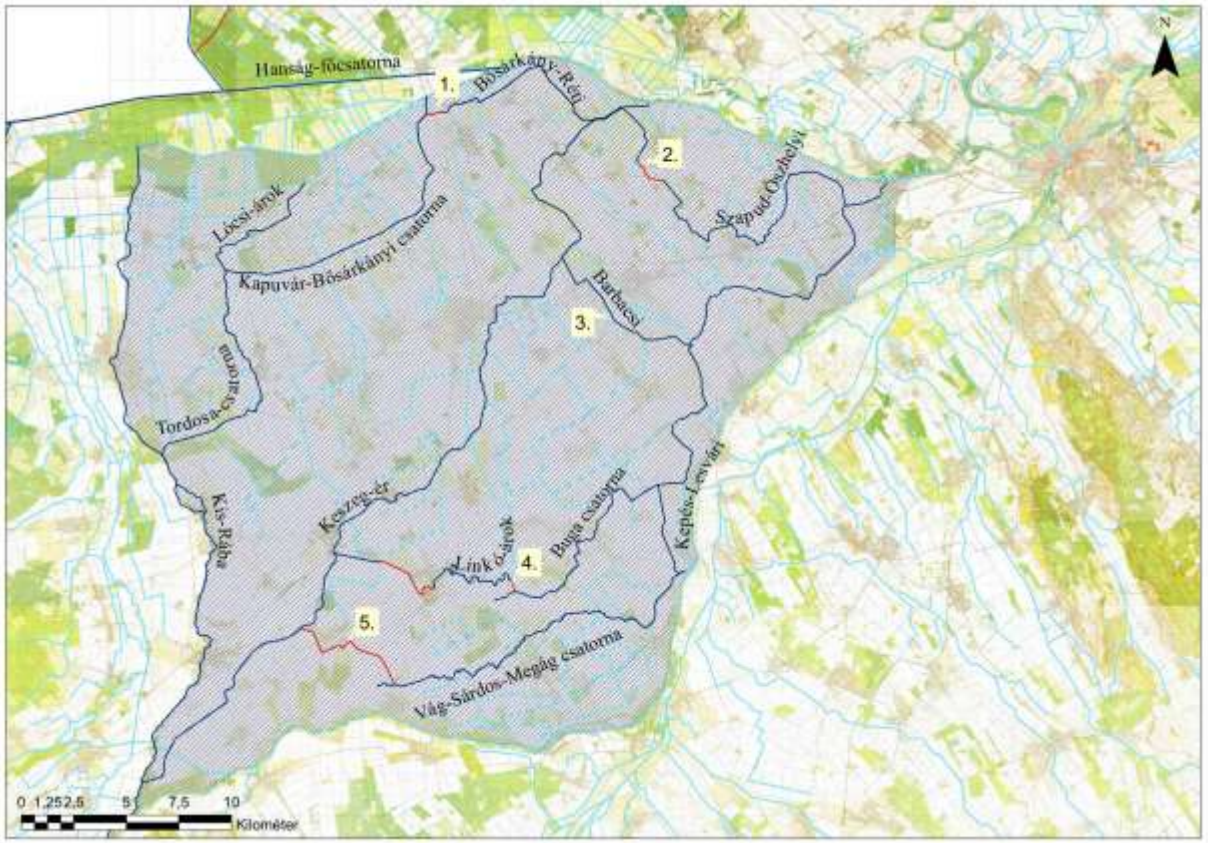


A MI VÍZÜGYÜNK

Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság
Postacím: H-9023 Győr, Árpád út 28-32. Telefon: 96 / 500-000 e-mail: titkarsag@eduvizig.hu

Rendszereket, csatornákat összekötő új medrek építése

1. Kapuvár-Bősárkányi és Bősárkány-Réti csatornák összekötése
2. Keszeg-ér és Szapud-Ószhelyi csatornák összekötése
3. Keszeg-ér (Barbacsi Kölesmajori) és a Kepés-Lesvári főcsatorna összekötése
4. Keszeg-ér összekötése a Linkó-ér és a Buga csatornákon keresztül a Kepés-Lesvári főcsatornával
5. Keszeg-ér és Vág-Sárdos-Megág csatornák összekötése



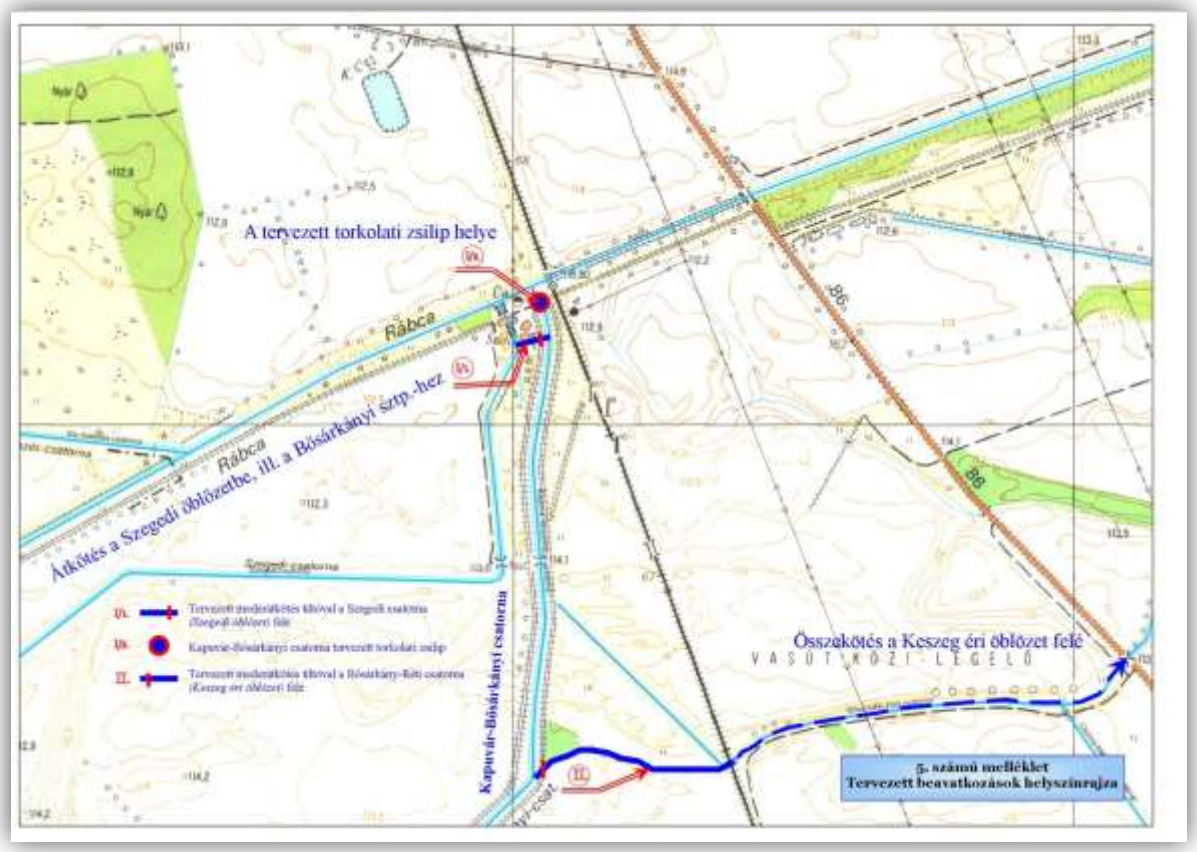
A MI VÍZÜGYÜNK

Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság
Postacím: H-9023 Győr, Árpád út 28-32. Telefon: 96 / 500-000 e-mail: titkarsag@eduvizig.hu

1. Kapuvár-Bősárkányi és Bősárkány-Réti csatornák összekötése és csatlakozó mederhálózat

Főbb beavatkozások:

- Kapuvár-Bősárkányi csatorna és Szegedi csatorna közötti átkötés, megvalósítása
- torkolati zsilip építése,
- Kapuvár-Bősárkányi csatorna és Szapud-Ószhelyi csatornák összekötése,
- 2 db tiltós műtárgy építése,
- Kapuvár-Bősárkányi és Bősárkány-Réti csatornák szükség szerinti rekonstrukciója.



A MI VÍZÜGYÜNK

Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság
Postacím: H-9023 Győr, Árpád út 28-32. Telefon: 96 / 500-000 e-mail: titkarsag@eduvizig.hu

1. Kapuvár-Bősárkányi és Bősárkány-Réti csatornák összekötése és csatlakozó mederhálózat

Főbb beavatkozások:

- Kapuvár-Bősárkányi csatorna és Szegedi csatorna közötti átkötés,
- torkolati zsilip építése,
- Kapuvár-Bősárkányi csatorna és Szapud-Ószhelyi csatornák összekötése,
- 2 db tiltós műtárgy építése,
- Kapuvár-Bősárkányi és Bősárkány-Réti csatornák szükség szerinti rekonstrukciója.



A MI VÍZÜGYÜNK

Postacím: H-9023 Győr, Árpád út 28-32. Telefon: 96 / 500-000 e-mail: titkarsag@eduvizig.hu

2. Keszeg-ér és Szapud-Ószhelyi csatornák összekötése és csatlakozó mederhálózat

Főbb beavatkozások:

– Sövényház-Fehértói csatorna és Kerenodűlői csatornák közötti átkötés megvalósítása,

– Sövényház-Fehértói, Kerenodűlői és Szapud-Ószhelyi csatornák, valamint azokon lévő műtárgyak rekonstrukciója.



A MI VÍZÜGYÜNK

Postacím: H-9023 Győr, Árpád út 28-32. Telefon: 96 / 500-000 e-mail: titkarsag@eduvizig.hu

3. Keszeg-ér (Barbacsi Kölesmajori) és a Kepés-Lesvári főcsatorna összekötése

Főbb beavatkozások:

- Barbacsi és Kölesmajori csatornák rekonstrukciója,
- műtárgyak rekonstrukciója.



A MI VÍZÜGYÜNK

Postacím: H-9023 Győr, Árpád út 28-32. Telefon: 96 / 500-000 e-mail: titkarsag@eduvizig.hu

4. Keszeg-ér összekötése a Linkó-ér és a Buga csatornákon keresztül a Kepés-Lesvári főcsatornával

Főbb beavatkozások:

- A Keszeg-ér és Linkó –ér és a Linkó-ér és Buga csatornák összekötésének megvalósítása,
- Linkó-patak érintett részének, a Buga csatorna és műtárgyainak rekonstrukciója.



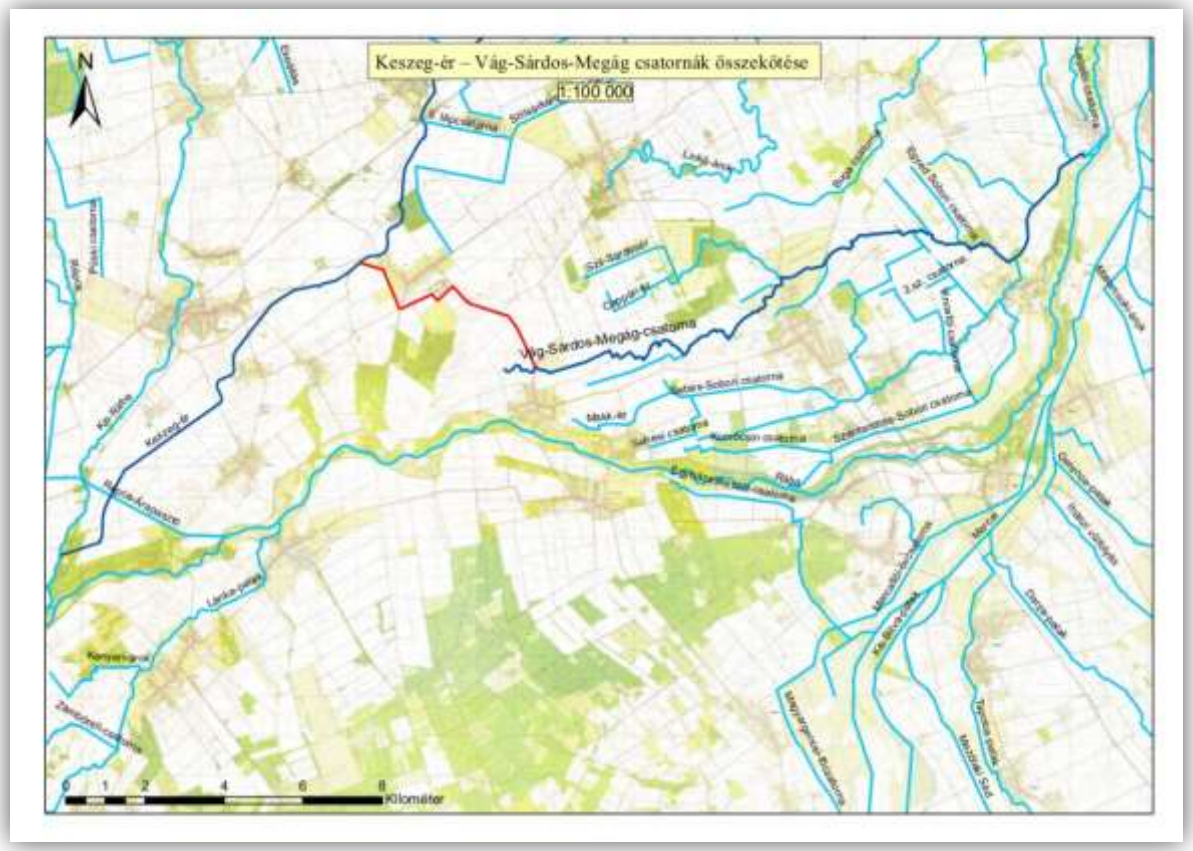
A MI VÍZÜGYÜNK

Postacím: H-9023 Győr, Árpád út 28-32. Telefon: 96 / 500-000 e-mail: titkarsag@eduvizig.hu

5. Keszeg-ér és Vág-Sárdos-Megág csatornák összekötése

Főbb beavatkozások:

- Keszeg-ér és Vág-Sárdos-Megág csatornák összekötése
- Vág-Sárdos-Megág csatorna és műtárgyainak rekonstrukciója.



A MI VÍZÜGYÜNK

Postacím: H-9023 Győr, Árpád út 28-32. Telefon: 96 / 500-000 e-mail: titkarsag@eduvizig.hu

A fejlesztés tartalmazza a Kis-Rába vízpótló rendszer főcsatornáinak és azon lévő műtárgyainak rekonstrukcióját.

- Kis-Rába,
- Keszeg-ér,
- Tordosa csatorna,
- Kapuvár-Bősárkányi csatorna,
- Lócsi-árok.





A MI VÍZÜGYÜNK

Postacím: H-9023 Győr, Árpád út 28-32. Telefon: 96 / 500-000 e-mail: titkarsag@eduvizig.hu

A Tóköz, Keleti-Rábaköz többcélú vízgazdálkodási rendszer lehetséges fő fejlesztési irányai:

→ a meglévő belvízrendszer vízgyűjtőterületén, medreiben a jelenleginél hatékonyabb vízkészlet - gazdálkodás feltételrendszerének a megteremtése, a medrek rekonstrukciójával, rendszereket összekötő csatornák és új műtárgyak építésével, megfelelő üzemeltetés kidolgozásával,

→ **az érintett Rába folyó irányából, a lesüllyedt kis- és középvízszintek rehabilitációja,**

→ a terület külső vízpótlásának a biztosítása a Mosoni-Duna irányából.

A MI VÍZÜGYÜNK

Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság
Postacím: H-9023 Győr, Árpád út 28-32. Telefon: 96 / 500-000 e-mail: titkarsag@eduvizig.hu

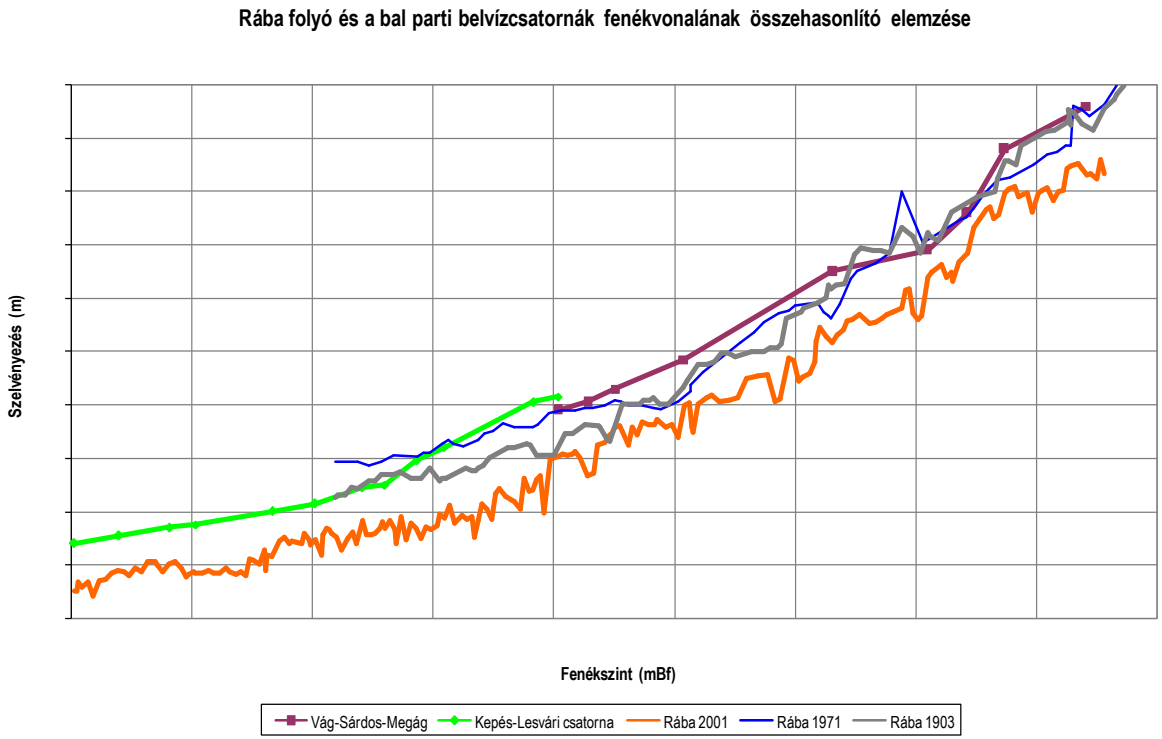
Rába folyó irányából történő további vízpótlás megoldása

Jelenlegi probléma:

- a befogadó Duna jelentős vízszintsüllyedése,
- töltéserősítés a folyó medréből kitermelt anyagból,
- kedvezőtlen hatások a mentesített területen is jelentkeznek.

Megoldás:

- a lesüllyedt kis- és középvízszintek rehabilitációja



A MI VÍZÜGYÜNK

Postacím: H-9023 Győr, Árpád út 28-32. Telefon: 96 / 500-000 e-mail: titkarsag@eduvizig.hu

A Tóköz, Keleti-Rábaköz többcélú vízgazdálkodási rendszer lehetséges fő fejlesztési irányai:

→ a meglévő belvízrendszer vízgyűjtőterületén, medreiben a jelenleginél hatékonyabb vízkészlet - gazdálkodás feltételrendszerének a megteremtése, a medrek rekonstrukciójával, rendszereket összekötő csatornák és új műtárgyak építésével, megfelelő üzemeltetés kidolgozásával,

→ az érintett Rába folyó irányából, a lesüllyedt kis- és középvízszintek rehabilitációja,

→ **a terület külső vízpótlásának a biztosítása a Mosoni-Duna irányából.**

A MI VÍZÜGYÜNK

Postacím: H-9023 Győr, Árpád út 28-32. Telefon: 96 / 500-000 e-mail: titkarsag@eduvizig.hu

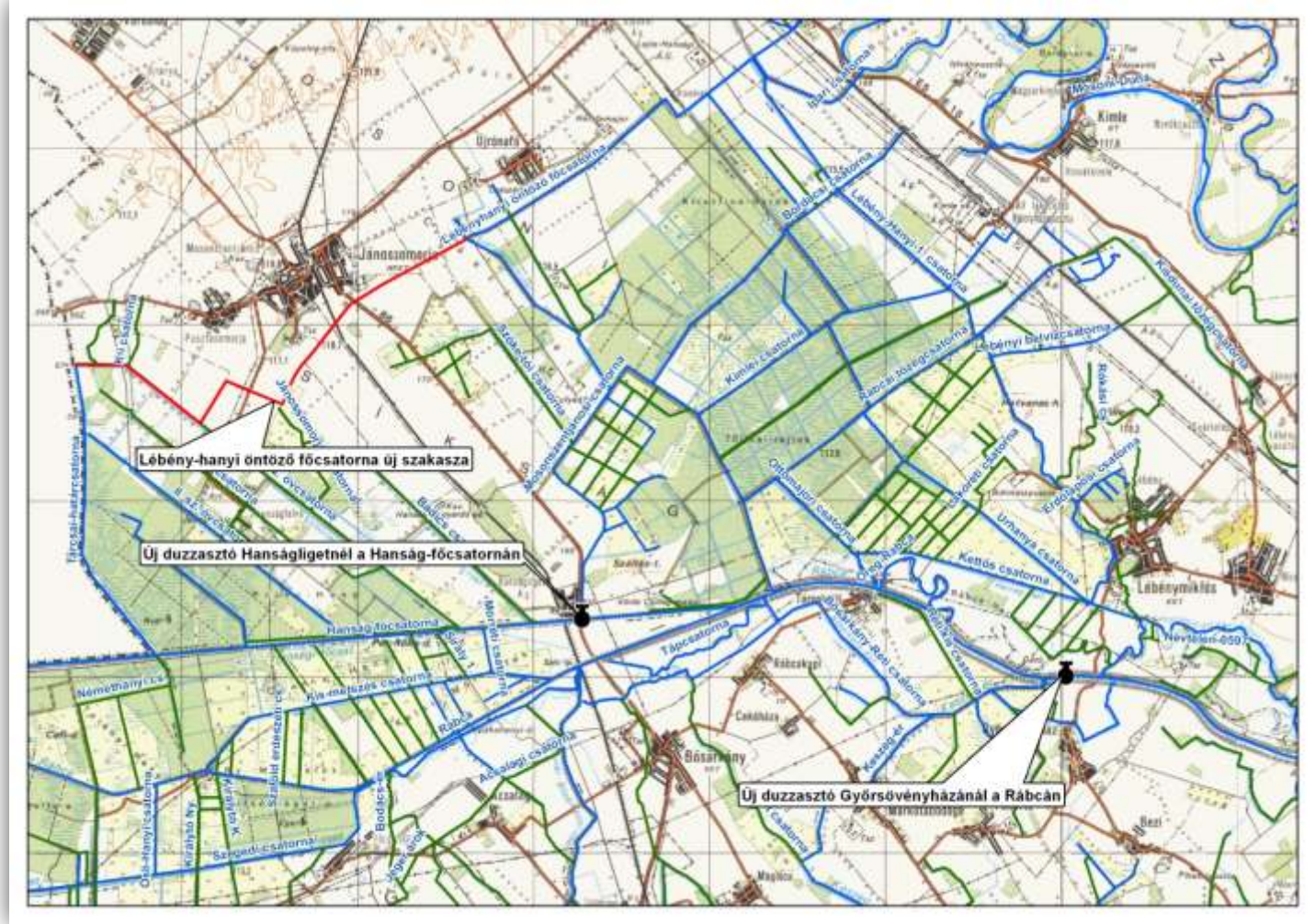
Mosoni-Duna irányából

– Közvetetten, a Rábca élővízének biztosításával és a vízigények egy részének kiváltásával, a Lébény-Hanyi öntöző főcsatorna fejlesztésével (II. ütem), a Mosonszentjánosi duzzasztó eredeti funkciójának helyreállításával.

– Közvetlenül, a Rábcán duzzasztómű építésével a Győrsövényházi zsilipen keresztül a Keszeg-ér irányába történő vízkivétellel.

Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság
Postacím: H-9023 Győr, Árpád út 28-32. Telefon: 96 / 500-000 e-mail: titkarsag@eduvizig.hu

Mosoni-Duna irányából történő vízpótlás



A MI VÍZÜGYÜNK

Postacím: H-9023 Győr, Árpád út 28-32. Telefon: 96 / 500-000 e-mail: titkarsag@eduvizig.hu

Összefoglalás:

- A fejlesztéssel a medrek kettősműködésű csatornává válnak, vízpótlással élővíz jellegűvé tehetők, öntözővíz is rendelkezésre állhat a Rábaköz - Tóköz területén , ha nem szélsőséges aszályhelyzettel van dolgunk,
- a rendszer fejlesztésével az aktuális hidrológiai helyzetekhez igazítható rugalmas üzemrend alakítható ki, a műszaki igényszintnek megfelelő fenntartással és a megfelelő üzemeltetéssel,
- a belvízkárok csökkenésével is lehet számolni, mivel a meder rekonstrukciókkal a csatornák vízlevezető kapacitása növekszik, valamint belvíz öblözetek közötti vízátvezetést is fognak tudni biztosítani,
- teljesülnek az EU VKI által előírt vizek jó ökológiai állapotának/potenciáljának eléréséhez szükséges célok és az EU Árvízi Irányelvében foglaltak is.

Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság
Postacím: H-9023 Győr, Árpád út 28-32. Telefon: 96 / 500-000 e-mail: titkarsag@eduvizig.hu

Köszönöm a figyelmet!

A MI VÍZÜGYÜNK