

Javaslatok a Tarna vízgyűjtő alegységet érintő intézkedésekre

Vízfolyások, állóvizek és felszín alatti vizek állapotának javítása

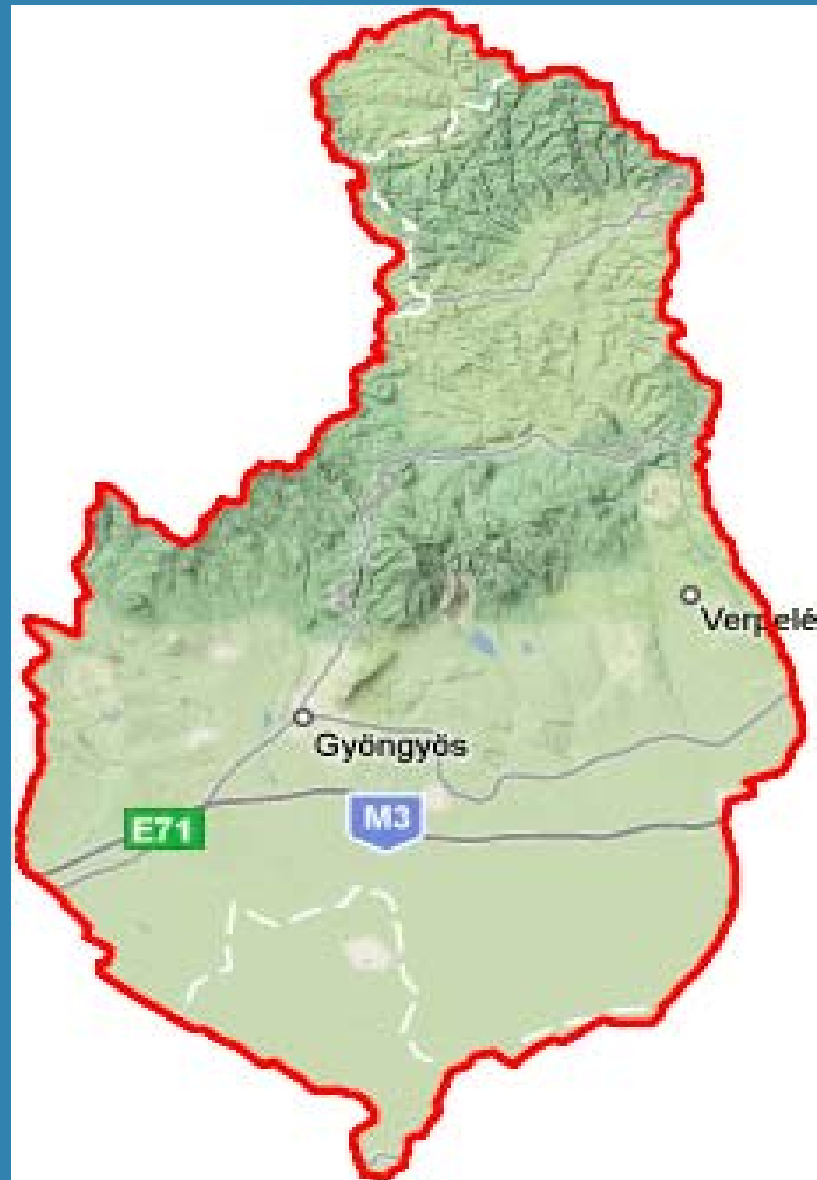
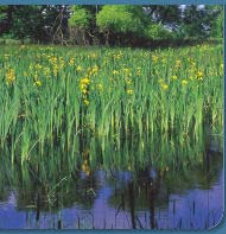
Előadó neve: Virág Margit
(VIZITERV Environ Kft)

"Vízgyűjtő-gazdálkodási tervek készítése" (KEOP-2.5.0/A)

Gyöngyös, 2009. július 15.

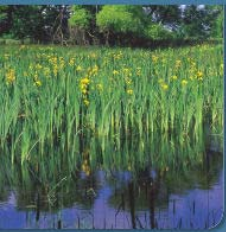


A Tarna vízgyűjtő alegység



A vízgyűjtő leírása

- A Tarna vízgyűjtő alegység a Gyöngyös-Tarna vízrendszerre terjed ki, részben az Észak-Alföldi Hordalékkúp-síkság, részben a Mátravidék területén található.
- A teljes vízgyűjtő hazai területre esik, zömében Heves, kisebb részben Nógrád valamint Jász-Nagykun-Szolnok megyék területét érinti. A teljes vízgyűjtő terület 2116 km².
- Az alegység területi határait Tarna vízrendszer természetes vízváltakói jelentik.
- A domborzati viszonyok tekintetében az alegység igen változatos, déli része síkvidék, míg az északi része hegy- és dombvidék. Itt található Magyarország legmagasabb pontja a Kékestető is.



A Tarna vízgyűjtő alegység vizei

(jelentősebb felszíni és felszín alatti víztestek)

Főbb vízfolyások

- Az alegység területén 25 db vízfolyás víztest került kijelölésre, melyekből 15 db víztest természetes kategóriájú.
- Az alegység négy alegységgel határos, de a víztestek csak a 2-10-es alegységben elhelyezkedő Zagyvával, mint a Tarna befogadójával vannak közvetett kapcsolatban.

Állóvizek

1 db állóvíz víztest került kijelölésre, Adácsi-víztározó (mesterséges víztest)

Főbb felszín alatti víztestek

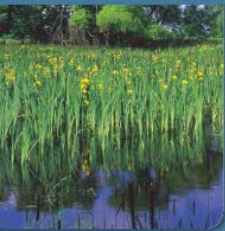
- Északi középhegység peremvidék sekélyporózus és porózus
- Mátra sekélyhegyvidéki-, hegyvidéki
- Hevesi- dombtság – Tarna vízgyűjtő sekélyhegyvidéki és hegyvidéki
- Recsk-Bükkszék termálkarszt

A Tarna vízgyűjtő alegység vízrendszere

A Gyöngyös-patak és a Tarna vízgyűjtőterületei az Északi-középhegységben, a Mátra és az azt észak, kelet és dél felől körülvevő domb-és síkvidéki területeken helyezkednek el, déli része az Alföld része.

Az É-D-i folyásirányú Tarna patak a Mátra keleti oldalvizeinek levezetője, 3 ág összefolyásából keletkezik, a Leleszi, a Parádi és a Ceredi Tarnából.

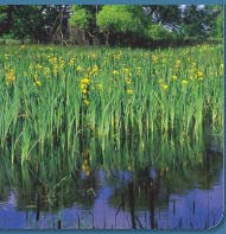
A Tarna legjelentősebb mellékvízfolyása a Gyöngyös-patak, a Mátra nyugati oldalvizeinek levezetője.



Érintett települések

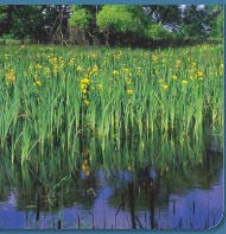
- A Tarna alegységben 76 db település található, amelyből 4 db város (Gyöngyös, Hatvan, Jászárokszállás és Pétervására).
- A városok aránya 5 %, a községeké 95 %.
- A települések közül a jelentősebbek: Ecséd, Gyöngyös, Gyöngyössolymos, Hatvan, Hort, Jászárokszállás, Jászfákóhalma, Kál, Karácsond, Nagyréde és Verpelét.

A terület lakosainak száma 177.095 fő.



Területhasználat

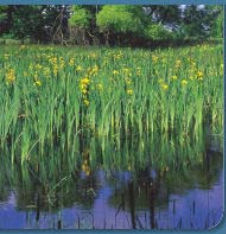
- Belterület: 11627 ha (6%)
- Szántó: 85319 ha (43 %)
- Vegyes mezőgazdasági: 5335 ha (3%)
- Szőlő, gyümölcsös: 10281 ha (5,3%)
- Rét, legelő: 23603 ha (12 %)
- Erdő: 57615 ha (30%)
- Vízfelszín: 1300 ha.(0,7%)



Jelentős vízgazdálkodási problémák/I.

1. Vízfolyások és állóvizek szabályozottsága hidrológiai és morfológiai problémák

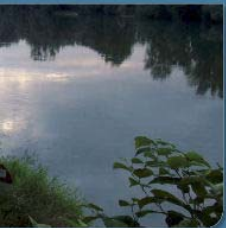
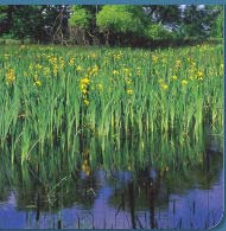
- A Tarna és mellékágai a Budapest – Miskolc vasútvonal alatti szakaszon összefüggő árvízvédelmi töltéssel épültek ki.
- A szabályozással érintett víztesteknél a jelenlegi mederforma, mederállapot nem felel meg az ökológiai elvárásoknak, ugyanakkor a települések vízkárok elleni védelme sok helyen a jelenlegi állapot fenntartását indokolja. A depóniával nem rendelkező szakaszokon a völgyfenék elöntés korlátozott. Ez a probléma 21 víztestnél jelentkezik.
- Az alegység területén a **hosszirányú átjárhatóság** a víztestek jelentős részénél nem biztosított.
- Állóvizek esetén a legnagyobb probléma a megfelelő vízpótlás hiánya, lehetőségének időszakossága



Jelentős vízgazdálkodási problémák/II.

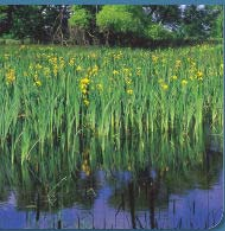
2. Tápanyag és szervesanyag terheléssel kapcsolatos problémák

A víztestek szervesanyag- és tápanyag-terhelési problémájának forrása lehet a kommunális szennyvíztisztítók alultervezett kapacitása, az iszapelúszás, illetve a költség-spórolásból fakadó alacsony mértékű, vagy hiányzó foszforeltávolítás.



Jelentős vízgazdálkodási problémák/III.

- A területen 30 db tisztított szennyvíz, illetve használt víz bevezetés található
- Jelentős vízgazdálkodási kockázat a csatornázatlan települések ellenőrizetlen szennyvíz-gyűjtése és elhelyezése
- Környezetterhelési kockázat továbbá a nem megfelelően kezelt szennyvíziszap elhelyezése
- A tervezési alegységben jelenleg 23 db kommunális hulladéklerakó üzemel, amelyek közül megfelelő műszaki védelemmel 11 db rendelkezik.



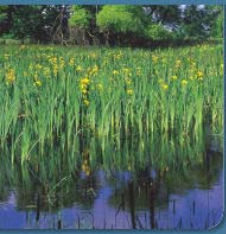
Jelentős vízgazdálkodási problémák/III.

3. Sótartalommal és hőterheléssel kapcsolatos problémák

- Magas só- és hőtartalmú túlfolyó- és ürítő vizek folyamatos bevezetése - Bükkszéki termálvizes fürdő
- Hűtővíz beeresztése - a Mátrai Hőerőmű

4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos problémák

- Nehézfém-, szénhidrogén eredetű és ipari tevékenységek miatti szennyezések kerültek kimutatásra.

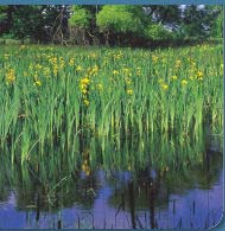


Jelentős vízgazdálkodási problémák/IV.

Felszín alatti vizek

1. Mennyiségi problémák

- Az alegység déli részén a lignit bányászathoz kapcsolódó víztelenítés hatására folyamatos vízszintsüllyedés tapasztalható, ennek hatása érződik a Gyöngyös Városi Vízműnél is.
- A Recsk-Bükkszék termálkarszt utánpótlódása korlátozott, ezért a közvetlen vízkivételeket ennek megfelelően kell tervezni. A víztest mennyiségi szempontból nem jó állapotú.

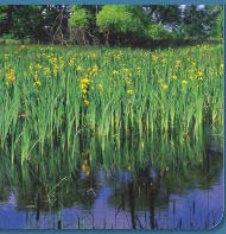


Jelentős vízgazdálkodási problémák/V.

Felszín alatti vizek

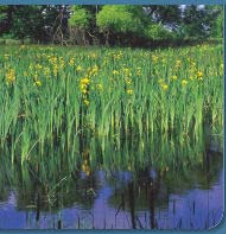
2. Nitrát- és ammónium-szennyezésekkel kapcsolatos problémák

Az alegység déli részén mezőgazdasági diffúz és a települések belterületének szennyező hatására az Északi-középhegység peremvidék elnevezésű felszín közeli víztest több mint 20%-án a vízkészlet nitráttal szennyezett.



Erősen módosított és mesterséges víztestek

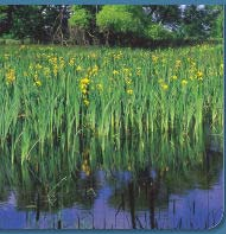
Egy természetes módon létrejött víztestet (vízfolyást vagy állóvizet) akkor tekintünk erősen módosítottnak, ha annak természetes jellegét az emberi tevékenység által okozott hatások (pl. mederszabályozás, töltésezés, duzzasztás) olyan mértékben megváltoztatták, hogy a jó ökológiai állapot nem érhető el anélkül, hogy ezeknek a hatásoknak a megszüntetése során valamilyen jelentős emberi igény kielégítése ne sérülne, vagy helyettesítése ne jelentene aránytalan terheket a társadalom számára.



Jelentős vízgazdálkodási problémák/VI.

Erősen módosított és mesterséges víztestek

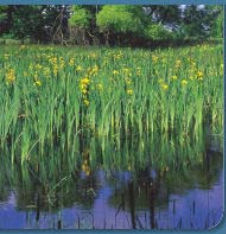
Víztestek	Módosítottság/létrehozás oka
1) Állapotértékelés alapján erősen módosított kategóriába sorolt	
Ágói-patak Bene-patak Bene-patak –középső Gyöngyös patak alsó Tarna alsó Tarnóca-patak	Az érintett települések árvízi biztonsága érdekében a víztest mentén I. rendű árvédelmi töltés, ill. depónia épült ki. (Bene-patak-középső hosszú burkolt szakasz is)
Gyöngyös-patak középső	Gyöngyös város árvízvédelme, hosszú burkolt támfalas meder



Jelentős vízgazdálkodási problémák/VII.

Erősen módosított és mesterséges víztestek

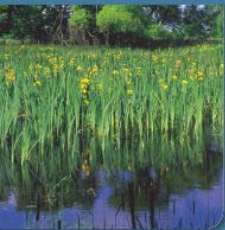
Víztestek	Módosítottság/létrehozás oka
Tarján-patak	Öntözés és árvízcsúcs csökkentés céljából létesült a Tarján-patak 1+007 sz. szelvényében található völgyzárógátas Gyöngyös-Nagyrédei tározó.
Toka-patak alsó Toka-patak felső	A Toka-patak 5+500 sz. és 9+500. sz. szelvényében található a völgyzárógátas vízminőség védelmi célú Gyöngyösoroszi alsó és felső tározó.



Jelentős vízgazdálkodási problémák/VIII.

Erősen módosított és mesterséges víztestek

Víztestek	Módosítottság/létrehozás oka
2) Az állapotértékelés alapján bizonytalan, hogy erősen módosítottá nyilvánítsák-e	-
3) Mesterséges víztestek	
Adácsi víztározó	Öntözés, halászat, horgászat



A vizek jelenlegi állapota

Vízfolyások - összesen 25 db

Ökológiai állapot szerint 4 db jó, 16 nem éri el a jó állapotot, adathiány szerint nem dönthető el 5.

Kémiai állapot szerint 3 nem éri el a jó állapotot, adathiány miatt nem dönthető el 22.

Állóvizek – összesen 1 db

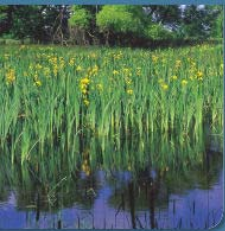
Ökológiaailag jó állapotú.

Kémiai állapota adathiány miatt nem dönthető el.

Felszín alatti vizek – összesen 12 db

Mennyiségi állapot szerint 9 jó, 3 nem éri el a jó állapotot

Kémiai állapot szerint 11 jó, 1 nem éri el a jó állapotot.



Célkitűzések és mentességek/I.

	Jelenlegi jó állapot/ potenciál fenntartása	Jó állapot/ potenciál elérése		
		2015-ig	2021-ig	2027-ig vagy később
<u>Vízfolyások, 25 db:</u>	1	4	10	10
Természetes 15 db	-	3	6	6
Erősen módosított 10 db	1	1	4	4
<u>Állóvizek, 1 db:</u>	1	-	-	
Mesterséges 1db	1	-	-	-
<u>Felszín alatti vizek, 12 *db</u>	8	-	-	1

* 3 víztestnél enyhébb célkitűzés javasolt

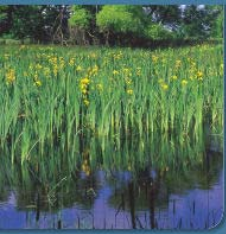
Célkitűzések és mentességek/II.

Az alegységen található 38 db víztest 26 %-a (10 db) már jelenleg is jó állapotú, illetve erősen módosított, vagy mesterséges víztestek esetén eléri a jó potenciált. Ezt az arányt elsősorban a felszín alatti víztestek növelik.

Az alegységen 2015-ig jó állapotot vagy jó potenciált elérő felszíni víztestek az alábbiak:

- Toka-patak felső
- Gyöngyös-patak felső
- Leleszi-Tarna-patak
- Parádi-Tarna felső vízrendszere
- Tarnóca-patak

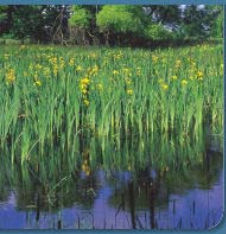
A többi víztest esetében a jó állapot/potenciál csak a következő 6-éves terveciklusokban érhető majd el (2021-es vagy 2027-es határidővel) – 23 db víztest (60 %).



A 2015 utáni határidők és enyhébb célkitűzések okai

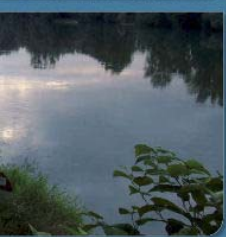
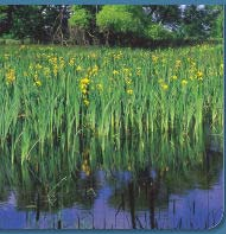
Az időbeni mentességek főbb okai:

- Legjellemzőbb természeti ok, a szükséges ökológiai helyreállítási idő hossza.
- Műszaki természetű gyakorlati vagy jogszabályi kényszerek.
- A legfontosabb ok általában gazdasági jellegű, korábbi határidőre történő intézkedés aránytalanul magas terheket ró a gazdaság, a társadalom és a nemzetgazdaság számára.

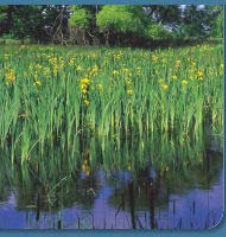


Főbb intézkedések csoportosítása

1. Tápanyag- és szervesanyag terhelések csökkentése
2. Egyéb szennyezésekkel kapcsolatos problémák megoldása
3. Vízfolyások és állóvizek szabályozottságának csökkentése
4. Fenntartható vízhasználatok, a vizek mennyiségi állapotának javítása
5. Megfelelő ivóvízminőséget biztosító intézkedések
6. Védett területekre vonatkozó egyedi intézkedések
7. Átfogó, országos intézkedések



Tápanyag- és szervesanyag terhelések csökkentése



- 1.) Területi agrárintézkedések a tápanyagterhelés csökkentése érdekében
- 2.) Vízfolyások és állóvizek rehabilitációjának terhelés csökkentő hatása
- 3.) Csatornázás és szennyvízelhelyezés megoldása
- 4.) Települési eredetű szennyezések csökkentése, jó vízvédelmi gyakorlat megvalósítása

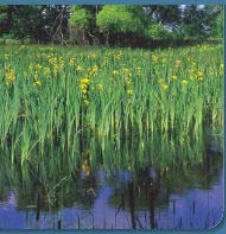
Csatornázás és szennyvízelhelyezés megoldása

2015-ig megvalósuló intézkedések

- Ágói-patak:
Rózsaszentmártoni szennyvíztelep
- Szarv-ágy-patak:
Horti szennyvíztelep

2015 utáni feladatok

- Bene-patak középső:
Visontai szennyvíztelep
- Tarján-patak:
Gyöngyöstarjáni szennyvíztelep
- Tarna-patak középső:
Bükkszéki, Siroki, Verpeléti szennyvíz telepek
- Toka-patak felső:
Mátraszentimrei szennyvíz telep



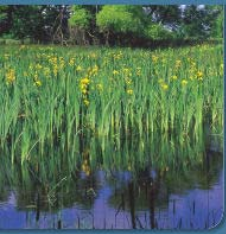
Települési eredetű szennyezések csökkentése, jó vízvédelmi gyakorlat megvalósítása/l.

2015-ig megvalósuló intézkedések

- A KEOP első fordulóján már túljutott projekt keretén belül 28 üzemelő, ill. egyes esetekben már korábban felhagyott, de még nem rekultivált hulladéklerakó rekultivációjára kerül sor.

Az érintett települések között szerepel Gyöngyös város is.

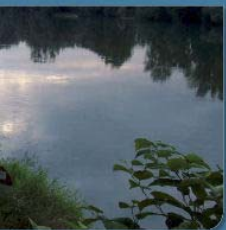
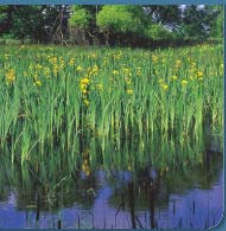
- Belterületi csapadékvíz-elvezetés téma körben ROP pályázatok finanszírozásában megvalósuló eseti fejlesztések megvalósulása várható.



Települési eredetű szennyezések csökkentése, jó vízvédelmi gyakorlat megvalósítása/II.

2015 utáni feladatok

- A 2015-ig meg nem valósuló **rekultiváció** várhatóan 2021-ig megtörténik.
- A belterületi csapadékvíz-elvezetés ütemezett és tervszerű megvalósítása 2015 utánra áthúzódik forráshiány miatt, ütemezett megvalósítás lehetséges (2015, 2021, 2027).
- A belterületi egyéb diffúz szennyezések felszámolását alapvetően szabályozás jellegű intézkedések biztosíthatják. A megfizethetőségi problémák miatt ütemezett megvalósítás indokolt, megfelelő türelmi idővel.



Települési eredetű szennyezések csökkentése, jó vízvédelmi gyakorlat megvalósítása/III.

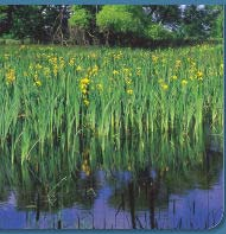
Jövőbeni szabályozási és finanszírozási javaslatok:

- Kiemelt feladat a belterületi csapadékvíz-elvezetés szabályozása, programjának megalkotása és a megfelelő ösztönzési rendszer alkalmazása.
- Szükséges a teljes körű „jó belterületi (vízvédelmi) gyakorlat” megalkotására önkormányzati kötelezés (és tartalmára vonatkozó szabályok) megalkotása.



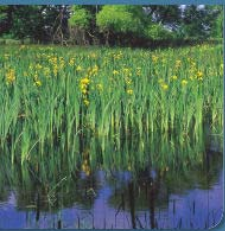
Egyéb szennyezésekkel kapcsolatos problémák megoldása

- 1.) Ipari szennyvízkibocsátásokból származó terhelések csökkentése
- 2.) Termásvíz bevezetések korlátozása
- 3.) Utak, vasutak csapadékvíz-elvezetése
- 4.) Felszín alatti vizeket veszélyeztető, ipari és mezőgazdasági eredetű szennyezett területek feltárása, kármentesítése



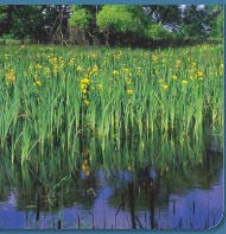
Termálvíz bevezetések korlátozása

- Az alegység területén Bükkszéken, Gyöngyösön, Jászárokszálláson, Jászdózsán és Tarnamérán történik termálvíz kitermelés.
- Megfelelő vízminőségi monitoring hiányában a felszíni befogadó só- és hőterhelése nem tisztázott. A termálvizek befogadóinak rendszeres monitoringja szükséges.



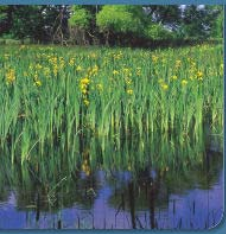
Az alegységen területén folyó kármentesítések (tényfeltárás, műszaki beavatkozás)

- Feldebrő – szénhidrogén szennyezés
- Gyöngyösoroszi – toxikus fémszennyezés
- Jászdózsa – ammónium, szulfát
- Tarnaszentmária – szénhidrogén szennyezés
- Gyöngyös –szénhidrogén szennyezés
- Csány – szénhidrogén szennyezés
- Recsk – szulfát, cink, réz, arzén



Vízfolyások és állóvizek szabályozottságának csökkentése (Hidromorfológiai problémák megoldása)

- 1.) Kis és közepes vízfolyások rehabilitációja, indokolt esetben erősen módosított állapotuk fenntartása
- 2.) Nagy folyók szabályozottságának csökkentése, a hullámtéri és a mentett oldali hatások csökkentése, a duzzasztott vagy eltereléssel befolyásolt szakaszok erősen módosított jellegének fenntartása
- 3.) Csatornák rekonstrukciója
- 4.) Állóvizek parti sávjának és medrének rehabilitációja
- 5.) Eróziócsökkentés és vízvisszatartás
- 6.) Egyedi intézkedések



Kis és közepes vízfolyások rehabilitációja/I.

2015-ig megvalósuló intézkedések:

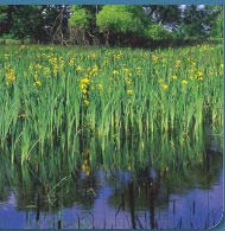
- Az alegységhez tartozó 24 kis és közepes vízfolyás víztestből 9 víztest esetében az erősen módosított állapot fenntartása
- Gyöngyös-patak - (1. fordulóban támogatást nyert) ROP pályázat, a Gyöngyös belterületi mederszakasz rekonstrukciója
- Tarnóca-patak - előkészítés alatt , a torkolattól a Bp. – Miskolc vasútvonal közötti szakasz rekonstrukciója
- A Gyöngyös-patak felső és a Parádi-Tarna-patak felső vízrendszerén a mederforma szükség szerinti átalakítása, part menti növényzónák helyreállítása javasolt



Kis és közepes vízfolyások rehabilitációja/II.

2015 utáni feladatok:

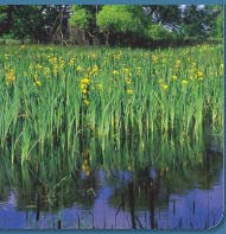
- A előző pontban felsorolt projektek ütemezés szerinti folytatása, megvalósítása, valamint új projektek indítása.
- Meder-rehabilitációs beavatkozások az alegység további 12 víztestjénél.
- A meder változatosságának javításán túl 5 víztest esetében meg kell vizsgálni az eséscsökkentő fenéklépcsők átjárhatóvá tételének lehetőségét.
- 18 víztestnél fontos a parti sávok és a medrek árvízvédelmi és ökológiai elvárások összehangolásán alapuló rendszeres fenntartása.
- 8 víztestnél a vízfolyások menti, rendszeresen elöntött területeken és a parti zónában a megfelelő területhasználat kialakítása és fenntartása.



Kis és közepes vízfolyások rehabilitációja/III.

Jövőbeni szabályozási és finanszírozási javaslatok:

- A vízfolyások ökológiai állapotának javítására vonatkozó ökológiai szempontú műszaki követelmények kidolgozása (jogi szabályozás, műszaki irányelvek)
- Elkülönített források biztosítása a „komplex vízfolyás rehabilitációs programok”-ra a ROP-on belül.



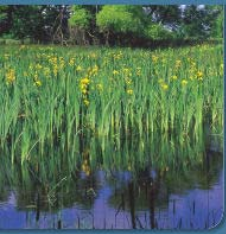
Nagy folyók szabályozottságának csökkentése... erősen módosított állapot fenntartása

2015-ig megvalósuló intézkedések:

A **Tarna alsó** megnevezésű víztest esetében az erősen módosított állapot fenntartása, és ehhez igazodóan a jó ökológiai potenciál elérése a reális környezeti célkitűzés.

Az erősen módosított állapot fenntartását a vizek kártételei elleni védelem biztosítása indokolja.

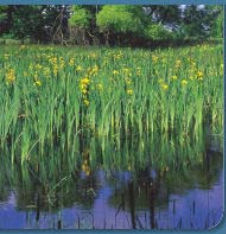
A jelenlegi szűk hullámterű töltésezett mederforma mellett a hidromorfológiai állapot számottevően nem javítható, a lehetséges beavatkozásokat ezen intézkedés keretében lehet végrehajtani.



Fenntartható vízhasználatok, a vizek mennyiségi állapotának javítása/I.

1.) Fenntartható felszín alatti vízhasználatok megvalósítása igénybevételi határértékekre alapozva

- Az alegység déli részén a lignit bányászathoz kötődő víztelenítés következtében csökken a talaj- és rétegvizek szintje.
- A termálvizek felhasználása iránt növekvő igények, a meglévő kivételek további fejlesztése tendenciaként jelentkezik, ezért a hévízhasznosítások és –fejlesztések tervezésének szabályozása, ellenőrzése szükséges.



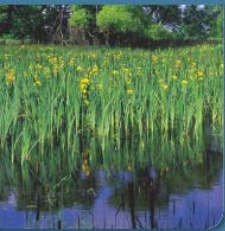
Fenntartható vízhasználatok, a vizek mennyiségi állapotának javítása/I.

2.) Fenntartható felszíni vízhasználatok megvalósítása a mederben hagyandó vízhozam figyelembevételével

A víztározókat úgy kell üzemeltetni, hogy azok biztosítsák az alvízi szakaszok vízigényét, különösen a kisvízi időszakokban. Ez jelenleg az Ágói-patak – Szücsi bányagödör, Rédei-patak alsó – Gyöngyöspatai és Nagyrédei víztározók, Kígyós-patak – Verpeléti víztározó esetében nem biztosított.

A felsorolt tározók alatti hosszabb-rövidebb mederszakaszok kisvízes időszakban kiszáradhatnak. A Szücsi bányagödör esetében a gravitációs továbbvezetés megvalósíthatóságát vizsgálni kell.

A tározók üzemeltetését az új előírások szerint kell végrehajtani.



Megfelelő ivóvízminőséget biztosító intézkedések

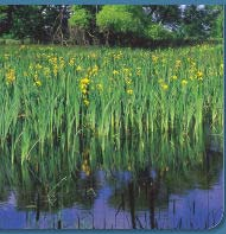
1. Ivóvízminőség-javító program végrehajtása

A távlati cél az, hogy 2013-ig az egész ország közüzemi vízellátásában felszámoljuk az egészséget befolyásoló valamennyi ivóvízminőségi problémát.

2. Ivóvízbázisok biztonságba helyezése és biztonságban tartása

Az ivóvízbázis-védelmi intézkedés célja az ivóvíz termelés céljára kiépített vízművek környezetében és a jövőbeni emberi fogyasztásra szánt vízbázisok területén:

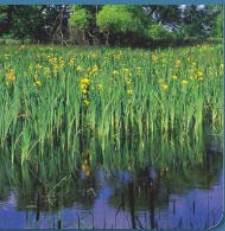
- a jelenlegi állapot feltárása (diagnosztikai fázis),
- az emberi tevékenységből származó szennyezések megelőzése,
- a természetes, jó vízminőség hosszú távú megőrzése.



Ivóvízminőség-javító program végrehajtása

2015-ig megvalósuló intézkedések:

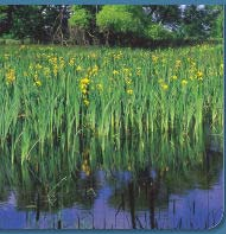
- Mindössze 2 település (Váraszó és Verpelét) érintett ivóvízminőség-javítással. A szolgáltatott ivóvíz minősége a vízbázis jellegéből adódóan határérték felett tartalmaz ammónium-, valamint vas- és mangán ionokat.
- Az ivóvízminőség-javításra vonatkozó tervek készítése folyamatban van. Pályázat KEOP konstrukcióra keretében.



Ivóvízbázisok biztonságba helyezése és biztonságban tartása/I.

Lezárult diagnosztikák:

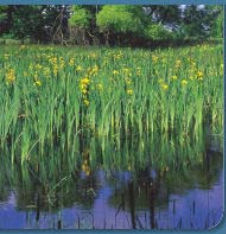
- Gyöngyös Városi Vízmű, (üzemeltető: Heves Megyei Vízmű Zrt.)
- Kompolt Községi Vízmű (üzemeltető: Heves Megyei Vízmű Zrt.)
- Verpelét Községi Vízmű (üzemeltető: Heves Megyei Vízmű Zrt.)
- Sirok ÉRV Zrt. V/b. telep (üzemeltető: ÉRV Zrt.) – A vízbázis vízminősége jelenleg gazdaságos technológiával nem javítható. A vízmű kutak felszámolása folyamatban van.
- Bükkszék Községi Vízmű (üzemeltető: ÉRV Zrt.)



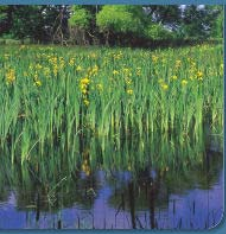
Ivóvízbázisok biztonságba helyezése és biztonságban tartása/II.

Nem kezdődtek még el a diagnosztikai munkák:

- Abasár Községi Vízmű (üzemeltető Heves Megyei Vízmű Zrt.)
- Nagyréde Községi Vízmű (üzemeltető: Heves Megyei Vízmű Zrt.)
- Csány Községi Vízmű (üzemeltető Heves Megyei Vízmű Zrt.)
- Domoszló Községi Vízmű (üzemeltető Heves Megyei Vízmű Zrt.)
- Ivád Községi Vízmű (üzemeltető PEVIK Kft.)
- Pétervására Városi Vízmű (üzemeltető PEVIK Kft.)



Védett területekre vonatkozó egyedi intézkedések



1. Védett természeti területek speciális védelme

A természetvédelmi oltalom alatt álló **Adácsi-víztározó** a tápláló Külső-Mérges-patak alacsony kisvízi hozamai miatt tartósan vízhiányos. A tározó rehabilitációja ökológiai szempontú műszaki követelményeinek meghatározása szükséges.

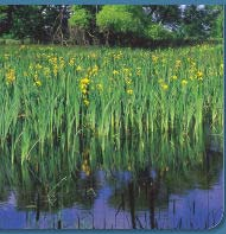
2. Halasvizek – Nincs a területen

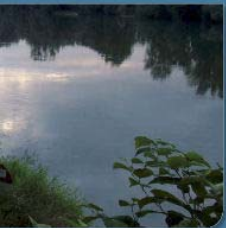
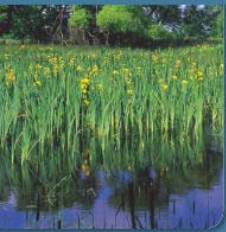
3. Természetes fürdőhelyekre vonatkozó speciális intézkedések

- A fürdővizek minőségéről EU Irányelv rendelkezik.
- Az alegység területén nincs kijelölt és engedélyezett természetes fürdőhely.

Átfogó, országos intézkedések

1. Vizsgálatok (környezeti hatásvizsgálatok) módosítása, a terv szempontrendszerre is jelenjen meg
2. Engedélyezési eljárások fejlesztése
3. Monitoring fejlesztése
4. Információk biztosítása, nyilvánosság
5. Költségmegtérülés elvének érvényesítése
6. Képességfejlesztés (K+F, szakemberképzés stb.)





Köszönöm a figyelmet!

Legfontosabb kérdések a résztvevők felé

1. Egyetért-e a javasolt célokkal, intézkedésekkel, koncepciókkal?
Ha nem, mi az, amit módosítana?
2. A javasolt intézkedések közül melyeket tartja reálisan megvalósíthatónak 2015-ig, és melyeket 2021-ig, illetve 2027-ig?
3. Az Ön szervezete milyen szerepet tud vállalni a tervezett intézkedések megvalósításában, a vizek állapotának javításában?
4. Amennyiben egy tervezett intézkedés az Ön által képviselt szervezet számára ebben a formában nem támogatható, mi ennek az oka, és lát-e olyan kompromisszumot, amely a szervezet részére még elfogadható, miközben a vizek állapota is javítható?

