

Javaslatok a Tokaj-Hegyalja vízgyűjtő alegységet érintő intézkedésekre

Vízfolyások, állóvizek és felszín alatti vizek állapotának javítása

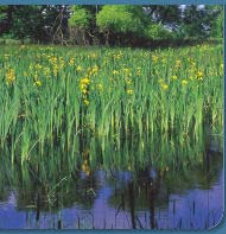
Előadó neve: Virág Margit
(VIZITERV Environ Kft)

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

Sárospatak, 2009. július 16.

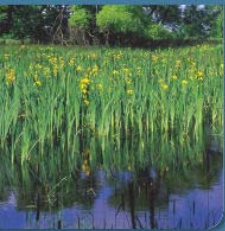


A Tokaj-Hegyalja vízgyűjtő-gazdálkodási tervezési alegység



A vízgyűjtő alegység leírása

- A Tokaj-Hegyalja elnevezésű vízgyűjtő alegység a Bodrogközzel északnyugatról szomszédos Zemplén és Hegyköz térsége.
- E terület hazánk legkeletibb domb-, illetve hegyvidéke, a terület fő vízfolyásának, a Bodrognak jobb parti, hazai vízgyűjtője.
- A vidék hazánk egyik legérzékenyebb tája, területének legnagyobb része természetvédelmi oltalom alatt áll.



A Tokaj-Hegyalja vízgyűjtő alegység vizei

(jelentősebb felszíni és felszín alatti víztestek)

Vízfolyások

- **8 természetes**, jellemzően kis és közepes méretű **vízfolyás víztest** került kijelölésre (Bényei-patak, Bózsva-patak, Bózsva-patak felső, Hercegkúti-patak alsó, Hercegkúti-patak felső, Tolcsva-patak, Tolcsva-patak felső, Ronyva-patak).

Ezek mind a Bodrog jobb parti mellékágaiból állnak. A Ronyva-patak országhatáron átnyúló vízgyűjtővel rendelkezik.

Állóvizek - állóvíz víztest nem került kijelölésre

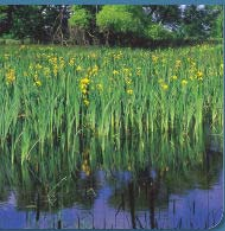
Az alegység állóvizeit a Bodrog szabályozásból visszamaradt holtágak jellemzik. A területen a bányatavak száma nem jelentős.

A területen három víztározó üzemel, mindhárom dombvidéki, völgyzárógátas jellegű. A kisebb mellékágon jóléti hasznosítási céllal épült horgásztavak is találhatóak. Összes térfogatuk 67,7 ezer m³, 4,9 ha tófelszín mellett.

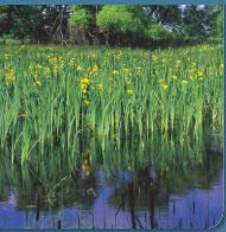
Főbb felszín alatti víztestek

- Zempléni- hegység – Bodrog vízgyűjtő sekély hegyvidéki
- Zempléni- hegység – Bodrog vízgyűjtő hegyvidéki
- Sárospataki termálkarszt

Az alegység a Bodrogköz alegységgel osztozik a Sárospataki termálkarszt víztesten, melynek hévizét a Végardói strandfürdő használja



A Tokaj-Hegyalja tervezési alegység vízrendszere

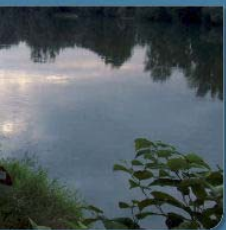
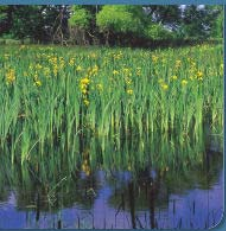


- Az ÉK-i Kárpátokban eredő Tapoly, Ondava, Laborc, Ung és Latorca folyók vizei a Bodroiban egyesülve, Tokajnál érik el a Tiszát.
- Hazai vízrendszerét a Ronyva-patak, Ronyva-árapasztó, a Fehér-, a Bózsva-, a Bisó-, a Nyíri-, a Kemence-, a Kovácsvágási-, a Tolcsva-, a Bényei- és a Hercegkúti-patakok alkotják. E 11 patak 8 természetes, jellemzően kis és közepes méretű vízfolyás víztestként került kijelölésre.
- Az alegységet határoló Bodrog folyó a Bodrogköz alegységhez tartozik, így részletesen ott kerül ismertetésre.

Érintett települések

- A Tokaj-Hegyalja alegységben 41 db település található, amelyből 4 db város (Pálháza, Sárospatak, Sátoraljaújhely és Tokaj).
- A városok aránya 10 %, a községeké 90 %.
- A települések közül a jelentősebbek: Bodrogkeresztúr, Erdőbénye, Hollóháza, Olaszliszka, Pálháza, Sárospatak, Sátoraljaújhely, Tokaj és Tolcsva.

A terület lakosainak száma 54.494 fő.



Területhasználat

- Belterület: **11627 ha** (6%)
- Szántó: **85319 ha** (16 %)
- Vegyes mezőgazdasági: **5335 ha** (4%)
- Szőlő, gyümölcsös: **10281 ha** (6 %)
- Rét, legelő: **23603 ha** (14 %)
- Erdő: **57615 ha** (55%)
- Vízfelszín: **1300 ha** (1%)

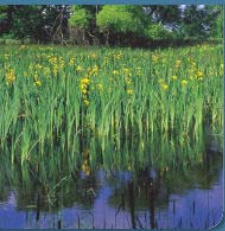


Jelentős vízgazdálkodási problémák/I.

1. Vízfolyások és állóvizek szabályozottsága hidrológiai és morfológiai problémák

Az alegység területén lévő vízfolyás-víztestek jelentős része a belterületek vízkár elleni védelme, valamint a mezőgazdasági művelés biztonságának növelése érdekében került rendezésre.

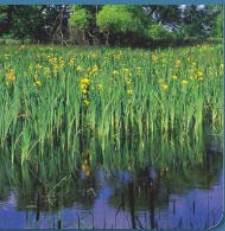
- A Bózsva-patak mederszabályozása során épített fenéklépcsők miatt átjárhatatlan a halak számára.
- A kisvízfolyásokon elvégzett mederszabályozás a meglévő mederforma ökológiai szempontból kedvezőtlen, hatása a víztestek 66 %-nál jelentkezik.



Jelentős vízgazdálkodási problémák/II.

2. Tápanyag és szervesanyag terheléssel kapcsolatos problémák

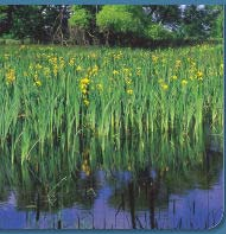
- A területen 30 db tisztított szennyvíz, illetve használtvíz bevezetés található, melyekről kikerülő magas tápanyag és szervesanyag koncentrációjú, illetve magas foszfortartalmú vízvisszavezetés problémákat okozhat.
- Jelentős vízgazdálkodási kockázatot a csatornázatlan (5 db) települések ellenőrizetlen szennyvíz-gyűjtése és elhelyezése, valamint a már csatornázott területeken felhagyott szennyvíztárolók nem szakszerű felszámolása jelenti. Környezetterhelési kockázat továbbá a nem megfelelően kezelt szennyvíziszap elhelyezése.



Jelentős vízgazdálkodási problémák/III.

2. Tápanyag és szervesanyag terheléssel kapcsolatos problémák

- A tisztított szennyvizek bevezetése Hollóháza község és a Hollóházi Porcelángyár szennyvíztelepei esetében problematikusabb a viszonylag kis vízhozamú befogadók miatt.
- Jelentősnek számító ipari vállalkozás a Tokaj Kereskedőház Zrt. Tolcsvai Borpalackozó Üzeme. Mint élelmiszeripari üzem, nagymértékben hozzájárul a Tolcsva-patak tápanyag-terheléséhez.
- Belterületi diffúz (beszivárgó) szennyezések okai a belterületen átfolyó patakszakaszokat terhelő bemosódások, a lakosság valamint a gazdálkodók illegális személtelhelyezése. Ez elsősorban a belterületek szélső, alacsonyabb infrastruktúrájú településrészeire jellemző.



Jelentős vízgazdálkodási problémák/IV.

3. Sótartalommal és hőterheléssel kapcsolatos problémák

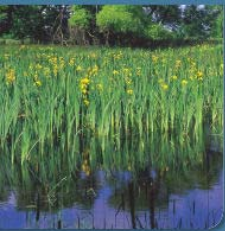
A Sárospataki termálkarszt használt vizének befogadója a Bodrog folyó, melynek problémájával a Bodrogtörzs tervezési alegység foglalkozik.

4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos problémák

A tervezési alegységben lévő víztestek veszélyes anyagokkal kapcsolatos problémái, illetve azok okai mérések hiányában nem ismertek.

Veszélyes anyag bemosódása, bekerülése feltételezhető az illegális hulladék lerakásokból (különösen a belterületeket átszelő vízfolyások esetében), a települési, valamint mezőgazdasági diffúz terhelésből, valamint a közutak, vasutak nyomvonalában előforduló havária jellegű eseményekből.

Potenciális problémát jelenthet az ipari parkokba koncentrálódott üzemekből, ipari létesítményekből kikerülő szennyező anyagáram (szennyvíz, veszélyes anyag, veszélyes hulladék).



Jelentős vízgazdálkodási problémák/V.

Felszín alatti vizek

1. Mennyiségi problémák

- Az alegységet érintő felszín alatti víztestek egy kivétellel elérik a jó állapot követelményeit, mind mennyiségi, mind minőségi szempontból. Az alegység területén lévő Sárospataki termálkarszt vízkészlete véges, így a jövőbeli esetleges túltermelés nyomán mennyiségi és ebből következően hőmérsékleti, illetve vízminőségi problémák adódhatnak.
- A Zempléni-hegység azon hegyközi településeinek vízellátása mely forrásfoglalással történt, a nyári időszakban nem volt biztonságos. Mára ez a probléma megoldódott, ezeket a településeket a Zempléni Vízmű Kft. a Sátoraljaújhelyi ivóvízbázisról látja el.
- A tervezési alegység legjelentősebb vízkivétele a Zempléni Vízmű Kft. üzemeltetésében lévő regionális Sátoraljaújhelyi vízmű telepen történik. A vízbázis utánpótlódási területe átnyúlik Szlovákia területére, ezért az ivóvízbázis mennyiségi és minőségi védelme érdekében fontos a két ország közötti határmenti egyeztetés, együttműködés.

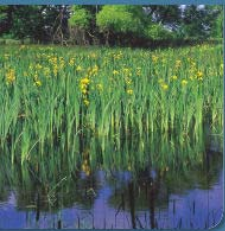
Jelentős vízgazdálkodási problémák/VI.

Felszín alatti vizek

2. Nitrát- és ammónium-szennyezésekkel kapcsolatos problémák

Nitrát-érzékeny terület –az alegység 20,3%-a

- A tervezési területen 2 db működő hulladéklerakó fogadja a települési hulladékokat, az egyik regionális jellegű. Felhagyott lerakó összesen 29 db van a területen, melyeken a hulladéklerakás illegálisan még manapság zajlik. Az üzemelő lerakók rendelkeznek a megfelelő védelemmel, azonban a felhagyott lerakók általában védelem nélküli kialakításúak.
- A vizsgált alegységen 6 db használatban lévő döngkútról vannak adatok. A döngkutak környezetszennyezése nem jelent kiemelt kockázatot, a SZATEV Rt. jól szervezeten végzi az állati hulladékok begyűjtését.

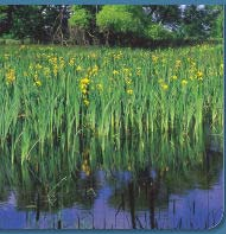


Jelentős vízgazdálkodási problémák/VII.

Felszín alatti vizek

3. Egyéb szennyezések

- A Sátoraljaújhely D-i Vízmű termelőkútjaihoz viszonylag közel, a MOL Rt. megszüntetett telephelyén 1997. őszén szénhidrogén szennyezést tártak fel. Az ásványolaj termékek forgalmazása a telephelyen több mint 50 évig, 1995. tavaszáig zajlott. A MOL Rt. a feltárt szabadfázisú és vízben oldott szénhidrogén szennyeződés megszüntetése és ellenőrzése érdekében kármentesítő és figyelő kutakat létesített, a szükséges beavatkozások megtörténtek.



A vizek jelenlegi állapota

Vízfolyások - összesen 8 db

Ökológiai állapot szerint 1 db jó, 6 nem éri el a jó állapotot, adathiány szerint nem dönthető el 1.

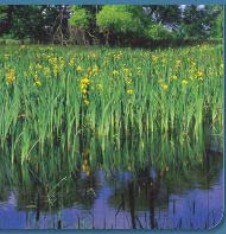
Kémiai állapot szerint 1 nem éri el a jó állapotot, adathiány miatt nem dönthető el 7.

Állóvizek – a tervezési alegység területén állóvíz víztestek nem kerültek kijelölésre.

Felszín alatti vizek – összesen 5 db felszín alatti víztest került kijelölésre.

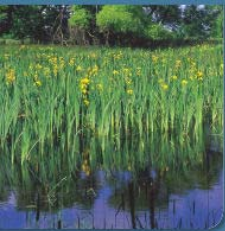
Mennyiségi állapot szerint 4 jó, 1 nem éri el a jó állapotot

Kémiai állapot szerint minden felszín alatti víztest eléri a jó állapotot.



Célkitűzések és mentességek/I.

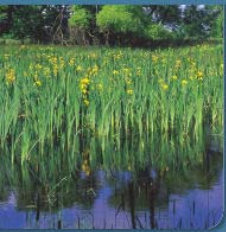
	Jelenlegi jó állapot/potenciál I fenntartása	Jó állapot/ potenciál elérése		
		2015-ig	2021-ig	2027-ig vagy később
<u>Vízfolyások, 8 db:</u>				
Természetes 8 db	1	1	2	4
<u>Állóvizek</u>	-	-	-	-
<u>Felszín alatti vizek, 5 db</u>	4	-	-	1



Célkitűzések és mentességek/II.

- Az alegységen található 13 db víztest 38 %-a már jelenleg is jó állapotú, ezek elsősorban a felszín alatti víztestek közül kerülnek ki.
- A vízfolyás víztestek esetében 2015-ig a jó állapotot a Tolcsva-patak felső vízrendszere éri el, valamint a Bózsva patak felső vízgyűjtője nevű víztestnél a meglévő jó állapot fenntartása az elérendő cél.

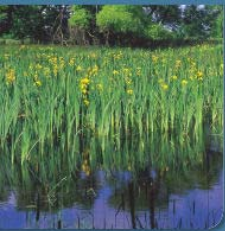
A többi víztest esetében a jó állapot/potenciál csak a következő 6-éves tervciklusokban érhető majd el (2021-es vagy 2027-es határidővel) – 6 db víztest (75 %).



A 2015 utáni határidők és enyhébb célkitűzések okai

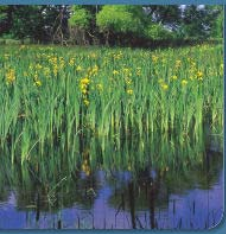
Az időbeni mentességek főbb okai:

- 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



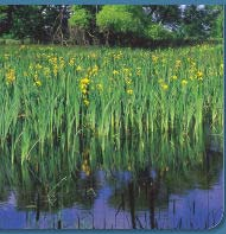
Tápanyag- és szervesanyag terhelések csökkentése/I.



- 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**

Tápanyag- és szervesanyag terhelések csökkentése/II.

- Az alegység területén a 8 vízfolyás víztestből 5 esetében van rendelkezésre álló adat. Ez alapján a 8 vízfolyás víztest 25 %-a nem éri el a tápanyag (szervesanyag) szempontjából a jó állapot követelményeit.
- A megoldást a vízgyűjtőn és a vízpartok közelében végzett mezőgazdasági termelésből, a kommunális szennyvíz és szennyvíziszap elhelyezéséből, a települések belterületéről, állattartótelepekről, hulladéklerakókból, halászati és horgászati hasznosítású állóvizekből származó nitrogén-, foszfor és szervesanyag terhelések csökkentése jelenti.



Csatornázás és szennyvízelhelyezés megoldása

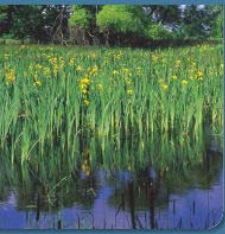
Meglévő szennyvíz telepek felülvizsgálata, intenzifikálása és korszerűsítése

2015-ig megvalósuló intézkedések

- Ronyva-patak
Sátoraljaújhelyi telep
- Tolcsva-patak
Tokaj Kereskedőház
- Bózsva patak felső vízgyűjtője
Pálházi telep

2015 utáni feladatok

- Hollóháza község csak részben csatornázott, a 3 db elavult kis szennyvíztisztító telep helyett új, modern technológiájú szennyvíztelep építése javasolt ROP pályázat illetve a 2015 utáni nemzeti szennyvíz programon keretén belül.
- Szakszerű egyedi vagy település szintű természet közeli szennyvízkezelés ütemezett megvalósítása 2027-ig.



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

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



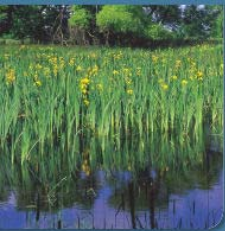
Települési eredetű szennyezések csökkentése, jó vízvédelmi gyakorlat megvalósítása/II.

2015-ig megvalósuló intézkedések

- A korszerű hulladéklerakók építése teljes mértékben és a rekultiváció nagy része is megvalósítható 2015-ig. 18 település érintett, köztük Hollóháza, Pálháza, Sátoraljaújhely, Tolcsva.

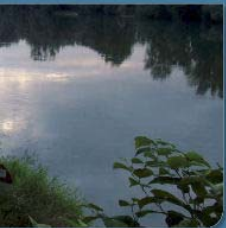
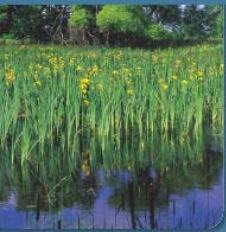
2015 utáni feladatok

- A 2015-ig meg nem valósuló hulladéklerakók rekultivációja várhatóan 2021-ig megtörténik.
- A belterületi csapadékvíz-elvezetés ütemezett és tervszerű megvalósítása forráshiány miatt áthúzódik 2015 utánra, a további ütemezett megvalósításra kell törekedni (2021, 2027).



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



Felszín alatti vizeket veszélyeztető, ipari és mezőgazdasági eredetű szennyezett területek feltárása, kármentesítése

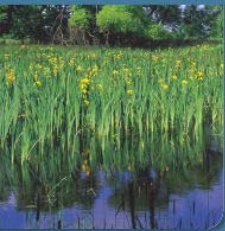
Sátoraljaújhely, egykori MOL Rt. telephely – CH szennyezés, gázolaj

- Megvalósító, költségviselő:

Az állami és önkormányzati felelősségi körbe tartozó szennyezések felszámolására a KEOP biztosít forrásokat.

- Megfelelőség

A múltbéli szennyezések felszámolása hosszú időt vesz igénybe, a károk felszámolása finanszírozási források függvénye.

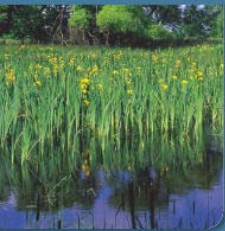


Vízfolyások és állóvizek szabályozottságának csökkentése (Hidromorfológiai problémák megoldása)

- 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

A diffúz terhelések csökkentésével és a síkvidéki vizes élőhelyek kialakításával, területhasználattal kapcsolatos intézkedések)

- 6.) Egyedi intézkedések

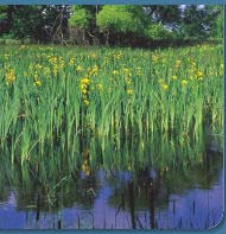


Kis és közepes vízfolyások rehabilitációja/I.

2015-ig megvalósuló intézkedések

- **Tolcsva-patak felső vízrendszere, Bózsva-patak felső vízgyűjtője** esetében a mederforma kismértékű átalakítása, a part menti növényzónák helyreállítása, illetve ehhez a morfológiai feltételek megteremtése. A változatosság javítását (kanyargósság, változatos part-viszonyok), csak a feltétlenül szükséges földmunkával, főként közvetett módszerekkel kell biztosítani.
- **A Tolcsva-patak esetében** külön foglalkozni kell a belterületi mederszakasz rehabilitációjával.

Ezzel kapcsolatos előkészítés álló projekt, melynek célja a Tolcsva és Erdőhorváti belterületén áthaladó mederszakaszok rekonstrukciója. A projekt elsődleges célja a vízkárelhárítási problémák megoldása, melynek bizonyos elemei a VKI céljaival is összehangolhatók.



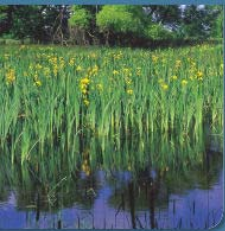
Kis és közepes vízfolyások rehabilitációja/II.

2015 utáni feladatok

- Meder-rehabilitációs beavatkozások az alegység további hat víztestjénél.
- Eséscsökkentő fenéklépcsők felülvizsgálata és lehetőség szerinti átalakítása a hosszirányú átjárhatóság biztosítása érdekében a Bózsva pataknál.
- A parti sávok és a medrek árvízvédelmi és ökológiai elvárások összehangolásán alapuló rendszeres fenntartása minden víztestnél.

Jövőbeni szabályozási és finanszírozási javaslatok

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



Fenntartható vízhasználatok, a vizek mennyiségi állapotának javítása

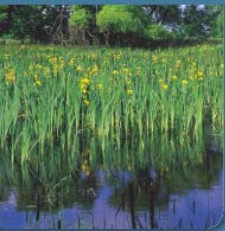
1. Fenntartható felszín alatti vízhasználatok megvalósítása igénybevételi határértékekre alapozva

A fenntartható felszín alatti vízhasználatok megvalósítása szabályozás jellegű (az igénybevételi korlátok meghatározásán keresztül), a korlátozásokon keresztül alapvetően a vízhasználó feladata a víztakarékosságot elősegítő intézkedések megvalósítása vagy korlátozás esetén új vízkivételi helyek igénybevétele.

A hőhasznosításra használt vizek minősége megengedi, hogy azt a vízkivétellel érintett vízadó összletbe visszاسajtolják, ezért azok visszاسajtolása kötelező.

A visszاسajtolásra alkalmas technológiákat Magyarországon be kell vezetni, alkalmazását támogatni kell.

További feladat az engedély nélküli vízkivételek visszaszorítása a felszín alatti vizek mennyiségi védelme érdekében.



Fenntartható vízhasználatok, a vizek mennyiségi állapotának javítása

1. Fenntartható felszín alatti vízhasználatok megvalósítása igénybevételi határértékekre alapozva

2015-ig megvalósuló intézkedések

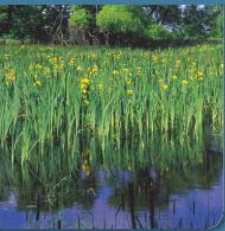
- A Sárospataki termálkarszt túltermelése miatt, a víztestben a vízszint folyamatosan süllyed, a termelés tovább nem növelhető.
- A fejlesztések tervezése a jelenlegi kapacitás mellett a kitermelt termálvíz jobb hatásfokú hasznosításának irányába javasolt.
- A termálvíz készlet mennyiségi és minőségi védelmének érdekében a monitoring fejlesztése szükséges.

2015 utáni feladatok

- A monitoring további fejlesztése

Jövőbeni szabályozási és finanszírozási javaslatok

- Gazdasági szabályozó eszközök kialakítása a korlátossá váló vízhasználatok esetében a takarékoság ösztönzésére.
- További feladat az engedély nélküli vízkivételek visszaszorítása



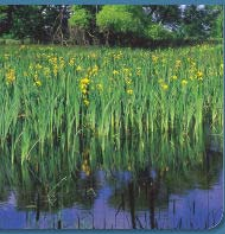
Fenntartható vízhasználatok, a vizek mennyiségi állapotának javítása

2. Fenntartható felszíni vízhasználatok megvalósítása a mederben hagyandó vízhozam figyelembevételével

- A vízfolyásokban lefolyó vízmennyiség szempontjából a kis-, közép- és a nagyvízi állapotokat egyaránt befolyásolják az emberi hatások, melyek megváltoztathatják a felszín víztestek természetes vízjárást, lefolyási viszonyait és a jó ökológiai állapot elérését.
- A fenntartható felszíni vízhasználatok megvalósítása alapvetően szabályozás jellegű.

Jövőbeni szabályozási és finanszírozási javaslatok

- A mederben hagyandó vízhozam alkalmazására vonatkozó szabályok (engedélyek felülvizsgálata az új szabályozás alapján), a felszíni vízkivételek vízmegosztási tervének készítése.
- A korlátos készletekkel való fenntartható gazdálkodás gazdasági ösztönző rendszerekkel történő szabályozás megalkotása azokra a víztestekre, ahol a mederben hagyandó hozam nem biztosított.



Megfelelő ivóvízminőséget biztosító intézkedések

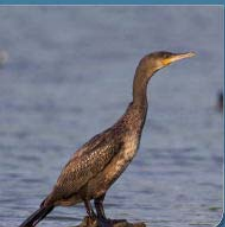
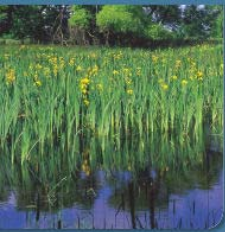
1. Ivóvízminőség-javító program végrehajtása

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

Az ivóvízminőség-javító Program végrehajtása folyamatban van. A program keretében különböző megoldásokkal (vízkezelési technológia vagy kistérségi rendszerek alkalmazása vagy áttérés másik vízbázisra) lehet a megfelelő ivóvízminőséget biztosítani.

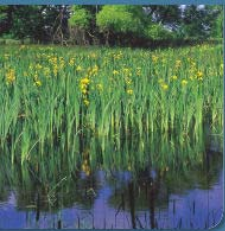
2015-ig megvalósuló intézkedések

- A tervezési alegységben összesen 4 település (Komlóska, Olaszliszka, Tolcsva és Vámosújfalú) érintett ivóvízminőség-javítással. A szolgáltatott ivóvíz határérték felett tartalmaz arzén, valamint vas- és mangán ionokat.
- Az érintett települések mindegyike "Az Észak-Magyarországi Régió településeinek élő lakosság egészséges ivóvízzel való ellátásának biztosítása" című projektben szerepel, amely a KEOP-7.1.3.0 pályázati konstrukció 1. fordulójában támogatást nyert..

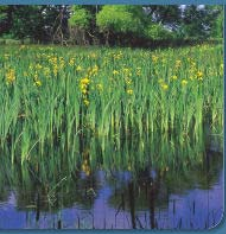
Ivóvízbázisok biztonságba helyezése és biztonságban tartása

- Az alegység területén lezárult diagnosztikák:
 - Sátoraljaújhely (Északi I. vízmű, Déli II. vízmű) (üzemeltető: Zemplén Vízmű Kft.)
- A diagnosztikai munkák az alegység területén még az alábbi településeken nem kezdődtek el:
 - Füzérkajata Községi Vízmű (üzemeltető: Zempléni Vízmű Kft.)
 - Hollóháza Községi Vízmű (üzemeltető: Zempléni Vízmű Kft.)
 - Hercegkút Községi Vízmű (üzemeltető: Zempléni Vízmű Kft.)
 - Pálháza Községi Vízmű (üzemeltető: Zempléni Vízmű Kft.)
 - Pere Hideg-forrás (üzemeltető: GW-Borsodvíz Kft.). A vízmű rétegvizes vízbázissal rendelkezik
 - Füzér Községi Vízmű (üzemeltető: Zempléni Vízmű Kft.)

Távlati vízbázis nincs kijelölve a vízgyűjtő alegység területén.



Védett területekre vonatkozó egyedi intézkedések



1. Védett természeti területek speciális védelme

Itt található a Zempléni Tájvédelmi Körzet, továbbá az alegység szinte teljes területével része a „Zempléni-hegység a Szerencsi-dombsággal és a Hernád-völgygel” elnevezésű európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű ún. Natura 2000 különleges madárvédelmi területnek.

2. Halasvizek

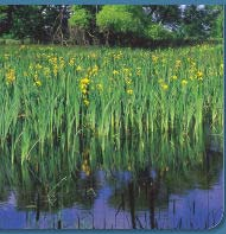
Az alegység területén halas vízként kijelölt víztest nincsen.

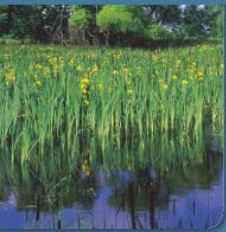
3. Természetes fürdőhelyekre vonatkozó speciális intézkedések

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

Átfogó, országos intézkedések

1. Vizsgálatok (környezeti hatásvizsgálatok) módosítása, a terv szempontrendszerére 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?

