

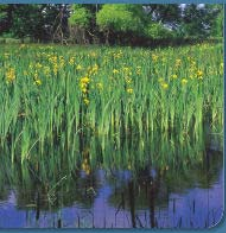
Javaslatok a Fekete-víz alegységet érintő intézkedésekre

Vízfolyások, állóvizek és felszín alatti vizek állapotának javítása

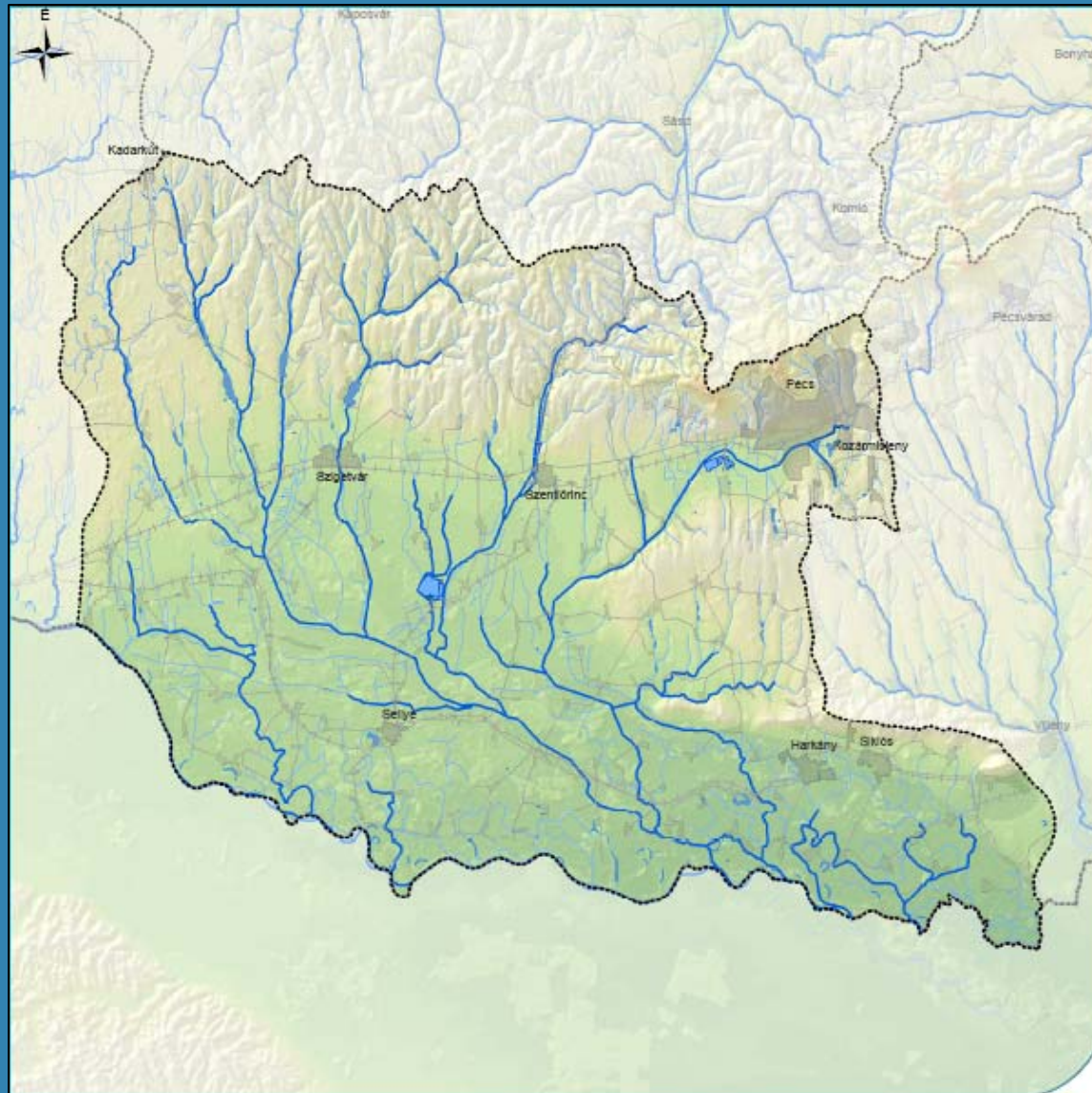
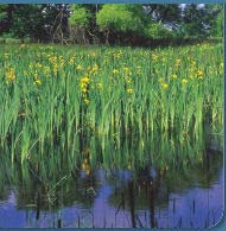
Márk László

Dél-dunántúli Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság

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

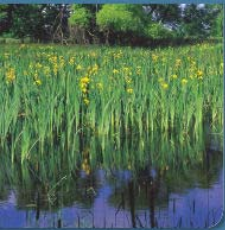


Fekete-víz alegység



A Fekete-víz alegység vizei

(jelentősebb felszíni és felszín alatti víztestek)



Főbb vízfolyások:

- Pécsi-víz alsó, - középső, - mellékvízfolyásai
- Bükkösd-víz, - és mellékvízfolyásai
- Almás-patak
- Gyöngyösök
- Fekete-víz
- Dráva alsó

Állóvizek:

- Pellérdi halastavak
- Sumonyi halatórendszer

Főbb felszín alatti víztestek:

- Fekete-víz vízgyűjtő (sp.3.3.1, p.3.3.1)
- Dráva völgy Barcs alatt (sp.3.3.2, p.3.3.2)
- Mecsek (sh.1.12, h.1.12)

Jelentős vízgazdálkodási problémák

Vízfolyások és állóvizek

1. Vízfolyások és állóvizek szabályozottsága

- Főbb okok: szabályos mederforma, nem megfelelő fenntartás, hullámtéri tevékenység, völgyzárógátas halastavak
- Példák: Fekete-víz, Egyesült-Gyöngyös, Gyöngyös (Keleti ág)

2. Tápanyag és szervesanyag terhelés

- Főbb okok: diffúz mezőgazdasági és belterületi szennyezés, kommunális szennyvízbevezetés
- Példák: Bükkösvízi és mellékvízfolyásai, Pécsi-víz és mellékvízfolyásai, Gyöngyös (Nyugati ág) felső



Jelentős vízgazdálkodási problémák

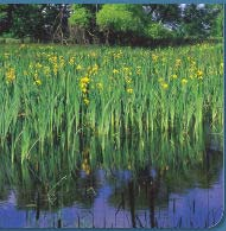
Felszín alatti vizek

1. Nitrát és ammónium szennyezésekkel kapcsolatos problémák

- Főbb okok: csatornázatlan település(rész)ek, mezőgazdasági művelés, állattartó telepek
- Példák: Villányi-hegység karszt (k.3.1)

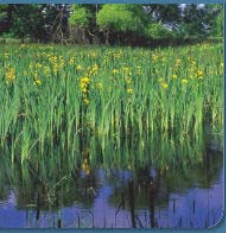
2. Egyéb szennyezések

- Főbb okok: ipari termelésből származó veszélyes hulladék depónia
- Példák: Fekete-víz vízgyűjtő (sp.3.3.1)

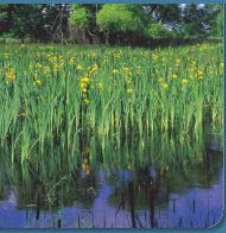


Erősen módosított és mesterséges víztestek

Víztestek	Módosítottság/létrehozás oka
1) erősen módosított	
Almás-patak felső, Gyöngyös (főág) és mellékvízfolyásai	Völgyzárógátas halastavak
Almás-patak alsó, Bükkösd-víz, Egerszegi-csatorna, Egyesült-Gyöngyös, Fekete-víz, Gyöngyös (főág) alsó, Gyöngyös (Nyugati ág) alsó, Hegyadó-patak, Körcsönye-csatorna, Okorköz-csatorna és mellékvízfolyásai, Okor-Bükkösd-víz, Pécsi-víz alsó, Vályogvető árok	MG vízelvezetési igény (csatorna jellegű, depóniás)
Bükkösd-árapasztó	Gyakorlatilag mesterséges meder a nagyvizek elvezetésére
Dráva alsó	Folyamszabályozás
Pécsi-víz és mellékvízfolyásai	Belterület (erősen szabályozott)
Régi-Fekete-víz	Vízrendezés következtében gyakorlatilag nem élő vízfolyás, felhagyott meder



Erősen módosított és mesterséges víztestek



Víztestek	Módosítottság/létrehozás oka
2) bizonytalan, hogy erősen módosítottá nyilvánítsák-e	
-	-
3) mesterséges víztestek	
-	-

Egyetért-e azzal, hogy a megadott indok alapján erősen módosított víztestté kell nyilvánítani az adott víztestet?

A vizek állapota jelenleg

Vízfolyások – összesen 32 db

Ebből ökológiailag 2 jó, 27 nem jó, 3 adathiány miatt nem dönthető el.

Ebből kémiaailag 3 jó, 0 nem jó, 29 adathiány miatt nem dönthető el.

Állóvizek – összesen 2 db

Ökológiailag adathiány miatt nem dönthető el.

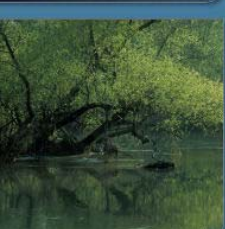
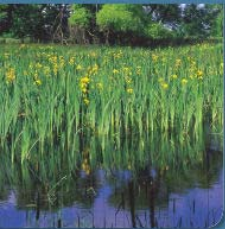
Kémiaailag adathiány miatt nem dönthető el.

Felszín alatti vizek – összesen 13 db

Ebből mennyiségileg 13 jó.

Ebből kémiaailag 9 jó, 4 nem jó.

Célkitűzések és mentességek



	Jelenlegi állapot fenntartása	Jó állapot/ potenciál elérése			Enyhébb célkitűzés (javaslat) (%)
		2015-ig (%)	2021-ig (%)	2027-ig vagy később (%)	
<u>Vízfolyások :</u>					
Természetes	-	-	-	85	15
Erősen módosított	16	-	-	84	-
Mesterséges	-	-	-	-	-
<u>Állóvizek:</u>					
Természetes	-	-	-	-	-
Erősen módosított	-	-	-	-	-
Mesterséges	-	-	100	-	-
<u>Felszín alatti vizek:</u>	69	-	16	15	-

2015 utáni határidők és enyhébb célkitűzések okai

Időbeni mentességek főbb okai:

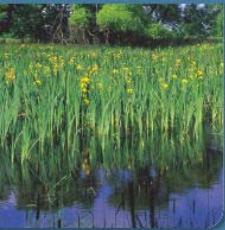
- Ökológiai helyreállási idő hosszabb: Bükkösdi-víz, Dráva alsó, Gyöngyös (főág) alsó, - felső, ...
- Az intézkedések 2015-ig történő megvalósítása aránytalanul magas terheket jelent a gazdaság, társadalom bizonyos szereplői, vagy a nemzetgazdaság számára: Egyesült-Gyöngyös, Pécsi-víz alsó, Fekete-víz, Régi-Fekete-víz, ...
- A víztest alacsony prioritású: Aszai-árok, Bicsérdi-vízfolyás

Enyhébb célkitűzések főbb okai:

- Az intézkedések nem érik meg, aránytalan költségek: Pécsi-víz középső, Bükkösdi-víz és mellékvízfolyásai

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

- Agrár-környezetvédelmi intézkedések és művelési mód váltás dombvidéken (erózió- és nitrát-érzékeny területeken)
- Művelési ág váltás és fenntartása dombvidéken (szántó-gyep konverzió, szántó-erdő konverzió) erózió- és nitrát-érzékeny területeken

Megvalósítók / Költségviselők: Mezőgazdasági vállalkozók (az állam a keletkező hátrányok és a bevétel kiesés kompenzációját támogatja).

2. Csatornázás és szennyvízelhelyezés

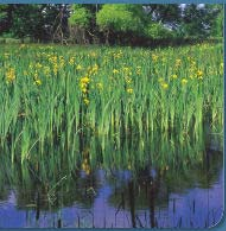
- Meglévő szennyvíztisztító telep hatáskóráinak növelése a befogadó vízminőségének védelme miatt a Szennyvíz Programban előírtakon túl
- Szennyvíztisztítás megoldása a Szennyvíz Program szerint (új telep építése és / vagy a meglévő korszerűsítése, bővítése, szennyvíziszap kezelés vagy természetközeli szennyvíztisztítás megvalósítása)

Megvalósítók / Költségviselők: Önkormányzatok és a lakosság. Az önkormányzatok számára kötelező fejlesztések megvalósítását a hazai költségvetés az EU pénzügyi hozzájárulásával ösztönzi KEOP forrásból. A működtetést a fogyasztók fizetik.

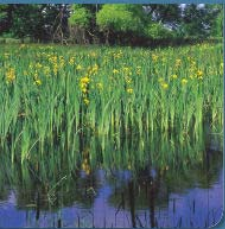
3. A halastavi és a horgászati hasznosítás jó gyakorlata

- Jó halgazdálkodási és horgászati gyakorlat
- Üledék egyszeri eltávolítása (vízminőség javító kotrás) és kezelése

Megvalósítók / Költségviselők: A halászati, horgászati tevékenységet végző vízhasználók. A terheléscsökkentő beruházások megvalósítására pénzügyi támogatást biztosít a Halászati Operatív Program.



Egyéb szennyezésekkel kapcsolatos problémák megoldása



1. Ipari szennyvízkibocsátások és termálvíz bevezetések korlátozása

- Ipari szennyvíz és használt termálvíz közvetlen bevezetésének felülvizsgálata (korlátozása, szükség esetén megszüntetése)

Megvalósítók / Költségviselők: Kibocsátók

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

- A vizek állapotát veszélyeztető szennyezett területek kármentesítése (Kármentesítési Program)
- Kárelhárítási tervek kidolgozása, megvalósítása

Megvalósítók / Költségviselők: Szennyezett területek tulajdonosa, kezelője. Az állami és önkormányzati felelősségi körbe tartozó szennyezések felszámolására a KEOP biztosít forrásokat.

Vízfolyások és állóvizek szabályozottságának csökkentése

1. Vízfolyások és állóvizek rehabilitációja

- Mederrehabilitáció (beleértve a különböző elzárások, fenékgátak, fenékküszöbök felülvizsgálatát és szükség esetén átépítését, az üledék és az oda nem illő növényzet egyszeri eltávolítását)
- Állóvizek és vízfolyások medrének fenntartása (felesleges biomassza és laza üledék eltávolítása, mederbeli lágyszárú növényzet gondozása)
- Partmenti puffersáv (erdősáv és / vagy füves növényzónák) kialakítása vízfolyások vagy állóvizek partja mentén

Megvalósítók / Költségviselők: Vízfolyások, állóvizek tulajdonosa, kezelője. Egyes projektek megvalósítása a ROP-okból, a természetvédelmi célú projektek a KEOP-ból támogathatók.

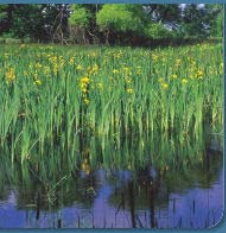
2. Nagy folyók szabályozottságának csökkentése

- Nagy folyók szabályozottságát csökkentő intézkedések
- Mentett oldali holtágak és mélyárterek élőhelyeinek vízellátása

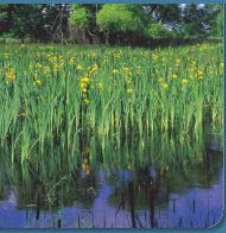
Megvalósítók / Költségviselők: Környezetvédelmi és vízügyi igazgatóságok központi költségvetési forrásból.

3. Eróziócsökkentés és vízvisszatartás

- Agrár-környezetvédelmi intézkedés és művelési mód váltás dombvidéken (erózió- és nitrát-érzékeny területeken)



Fenntartható vízhasználatok, a vizek mennyiségi állapotának javítása



1. A felszín alatti vizek fenntartható használata

- Vízhasználatok (vízkivételek, illetve FAV elvonással járó vízhasználatok) fenntartható megvalósítása igénybevételi korlátok figyelembevételével
- Engedély nélküli vízkivételek visszaszorítása

Megvalósítók / Költségviselők: Vízhasználók.

2. Felszíni vizek fenntartható használata

- Vízhasználatok (vízkivétel, vízátvétel) fenntartható megvalósítása az ökológiai szempontból szükséges mederben hagyandó vízhozam figyelembevételével

Megvalósítók / Költségviselők: Vízhasználók

Megfelelő ivóvízminőséget biztosító intézkedések

1. Ivóvízminőség-javító program

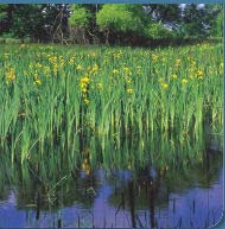
- vízkezelési technológia vagy kistérségi rendszerek alkalmazása vagy áttérés másik vízbázisra az ivóvízminőség biztosítása érdekében (Ivóvízminőség-javító Program)

Megvalósítók / Költségviselők: Önkormányzatok. A program végrehajtását az állam támogatja.

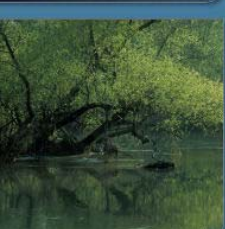
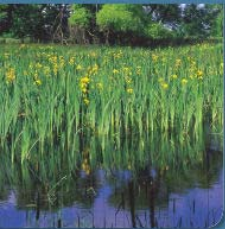
2. Ivóvízbázisok biztonságba helyezése és biztonságban tartása

- Ivóvízbázisok biztonságba helyezése és biztonságban tartása

Megvalósítók / Költségviselők: Víziközmű tulajdonosok, szolgáltatók: önkormányzatok, állam. A program végrehajtását az állam támogatja.



Védett területekre vonatkozó egyedi intézkedések



1. Védett természeti területek speciális védelme

- Élőhelyek feltárása, kezelési tervek készítése
- Felszín alatti vízhasználatok korlátozása, megszüntetése, szükség esetén felszín alatti vízpótlás károsodott FAVÖKO-k lokális rehabilitációja érdekében
- Felszíni vízhasználatok megszüntetése, átalakítása; vízpótlás és egyéb speciális intézkedések az élőhelyek védelmének érdekében

Megvalósítók / Költségviselők: A védett terület tulajdonosa, kezelője.

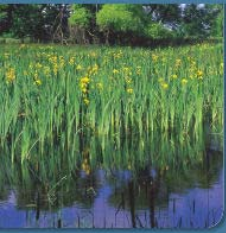
2. Természetes fürdőhelyekre vonatkozó speciális intézkedések

- Fürdőhelyekkel kapcsolatos speciális intézkedések

Megvalósítók / Költségviselők: A fürdőhely tulajdonosa, kezelője, illetve a minőséget befolyásoló vízhasználók. Egyes szennyezés-csökkentő intézkedések megvalósulását az állam támogatja.

Átfogó, országos intézkedések

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



Legfontosabb kérdések a résztvevők felé

1. Egyetért-e a javasolt célokkal, intézkedésekkel, koncepciókkal?
Ha nem, mi az, amit módosítana?
2. 2. A javasolt intézkedések közül melyeket tartja reálisan megvalósíthatónak 2015-ig, és melyeket 2021-ig, illetve 2027-ig?
3. 3. Az Ön által képviselt szervezet milyen szerepet tud vállalni a tervezett intézkedések megvalósításában, a vizek állapotának javításában?
4. 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?

