

## Komplex vízvisszatartási akcióprogram a Nagyszéksós-tó vízrendszerében - DAOP 5.2.1/D

A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap társfinanszírozásával valósult meg.

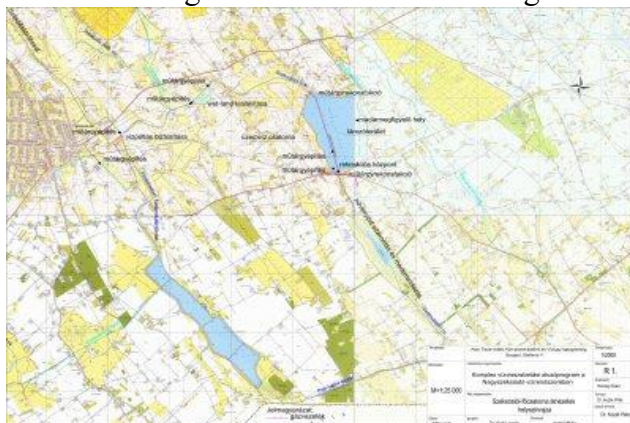


**Kedvezményezett:** Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság  
6720 Szeged, Stefánia 4. Tel.: 62/599-599, Fax: 62/599-555

**Közreműködő:** Dél-Alföldi Regionális Fejlesztési Ügynökség  
6726 Szeged, Közép fasor 1-3.Tel.: 62/561-920, Fax: 62/561-921  
e-mail: [info@darfu.hu](mailto:info@darfu.hu) honlap: [www.darfu.hu](http://www.darfu.hu)

### Előzmények:

A Duna-Tisza közti Homokhátság hazánk aszályokkal és vízhiányokkal leginkább sújtott területe. A Dél-alföldi régióban a víztöbblettel, a belvizekkel, ill. a vízhiánnyal jellemezhető időszakok egyaránt gondot okoznak. A projekt által érintett Homokháti kistérségben a vízhiány következtében a vízkészletek lecsökkentek (a talajvízszintek lesüllyedtek, csökkent a felszíni lefolyás), a szikes élőhelyek vízellátottsága nem megfelelő. Ezen belül a délkeleti lejtőn elhelyezkedő Homokháti kistérség veszélyeztetettségét jelentősen fokozza, hogy ott hagyományosan magas színvonalú agrárkultúra honosodott meg.



A vízhiány következtében a területen megindult a kiemelkedő értékű természeti és épített környezeti elemek degradációja, a károsodás érinti a Mórahalom közelében elterülő 125 hektáros Nagyszéksós-tót is.

A problémák megoldására az Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság komplex fejlesztési tervet dolgozott ki, a megvalósítást az ÚMFT regionális pályázati forrásai segítették.

Az Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság pályázatot nyújtott be a Dél-alföldi Operatív Program forrásaira a „Komplex vízvisszatartási akcióprogram a Nagyszéksós-tó vízrendszerében” című projekt megvalósítására.

A DAOP kiemelt projektje közel 171 millió forintba került (a teljes összeget a DAOP biztosította).

Megoldandó problémák és a projekt tartalma:

A projekt helyszíne a Mórahalom várostól délkeletre elhelyezkedő Nagyszéksós-tó és a csatlakozó vízrendszerek, amelyek a város és a környező települések mindennapi életének szempontjából meghatározóak.

A Széksóstói főcsatorna két irányba továbbítja a városból érkező vizeket. Déli irányba, Szerbia felé a Vereskereszt-Madarásztó főcsatornán keresztül, délkeleti irányba a Széksóstói főcsatornán keresztül a Nagyszéksós-tói tározóba, onnan a Széksóstó főcsatorna alsó szakaszának közbeékelődése után a Paphalmi főcsatornán keresztül a Gyálai Holt-Tiszába.

A Szerbia felé történő vízelvezetés nem kielégítő kapacitású, a projekt megvalósítása során a belvízelvezető rendszer egy részének rekonstrukciója megtörtént, a vízhálózati elemek egy része átépítésre került, növelve ezáltal a vízelvezető rendszer kapacitását.

Ennek a vízelvezetési útvonalnak meghatározó eleme a Nagyszéksós-tó területén kialakult tározó, amely mintegy 1,2 millió m<sup>3</sup> fölös víz befogadására és tározására alkalmas.

A Nagyszéksós-tó tározó több évszázada fennálló vizes élőhelyeinek fenntartása nehézségekbe ütközik, a globális felmelegedés következtében ugyanis a vízhiányos időszakok egyre gyakrabban és egyre hosszabban jelentkeznek. Az elhúzódó aszályos időszakokban a vízi ökoszisztémák életfeltételei jelentősen leromlanak, csökken a terület biodiverzitása.

A vízhiányos időszakban biztosítani kell a vizes élőhelyek fenntartásához szükséges vízpótlást, erre is megoldást nyújt a megvalósult projekt: a mórahalmi szennyvíztisztítóból egy újonnan megépített nyomócső segítségével a térségben keletkező, kellően megtisztított használt vizeket eljuttatják a tóba, ezzel megoldva a szükséges vízpótlást, így megmenthetők a nagyszéksós-tói tározó vizes élőhelyeit. A fejlesztés során szennyvíztisztítóból érkező víz utótisztítására kialakításra került egy wet-land.

A területet érintő egyéb fejlesztési lehetőségek:

Előkészítés alatt van a Homokháti térség vízpótlási rendszerének kiépítése, amelyet az ATI-VIZIG szintén uniós forrásból tervez megvalósítani.

A Homokháti térség vízpótlási rendszerének tervezési munkáira a KvVM mintegy 42 millió forintos beruházási keretet biztosított az Igazgatóság számára.

A Homokháti vízpótló rendszer létesítési engedélyezési tervdokumentációja elkészült, a vízjogi engedély megszerzése megtörtént. A rendszert a DAOP pályázati források igénybevételével tervezzük megvalósítani 2010-2012 között. A beruházás tervezett összege 2,1 milliárd forint.

A projekt adatai:

|                                                |                                    |    |                                   |
|------------------------------------------------|------------------------------------|----|-----------------------------------|
| <b>Projekt összköltsége:</b>                   | 170.999.917                        | Ft | (100%-os támogatás intenzitással) |
| <b>Támogatási szerződés aláírása:</b>          | 2008.08.29.                        |    |                                   |
| <b>Támogatási szerződés hatálybalépése:</b>    | 2008.12.01.                        |    |                                   |
| <b>A kivitelezés ideje:</b>                    | 2009. április – 2009. november 30. |    |                                   |
| <b>Záró dokumentáció benyújtásának dátuma:</b> | 2010.06.15.                        |    |                                   |

A projekt fő elemei:

| <b>Projektszakasz megnevezése</b>                | <b>Rövid tartalmi leírás</b>                                                       |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Nagyszéksóstó vízpótló rendszerének kiépítése | A tisztított települési vizek eljuttatása a tározóba, csatlakozó wet-land építése. |
| 2. Tározó belső területének átalakítása          | A vízpótló útvonal tározón belüli kialakítása, szükséges tereprendezési munkák     |

3. Csatlakozó vízelvezetési útvonal A csatlakozó Széksóstói és a Paphalmi főcsatorna és elemeinek átépítése  
műtárgyainak átépítése

Fotó dokumentáció - állapotfelmérés:



Nagyszéksóstó északkeleti sarka



Zavartabb területeken az *Asclepias syriaca* is megjelenik



A tó szegélyzónájában a náddal mocsári, lápi fajok elegyednek



A parti zónáció a tó mellett: mocsárrét szárazabb és nedvesebb része majd a nádas



A mocsárrétek és a nádas határa



Mocsárrét, a beavatkozás által érintett terület





Mocsárrét, beavatkozás által érintett terület



Alföldi gyomos üde gyepp beavatkozás által érintett terület



Mocsárrét, az átmenet folyamatos a nádas és a rét között



Csatornahíd



Csatorna benőtttség



Zsilip





Csatorna állapota



Áteresz utófenék

Fotó dokumentáció - munkálatok:



4 hektáros terület kotrása



Duzzasztó műtárgy beépítése



Nyomócső fektetése



Wet-land kialakítása



Széksóstói-főcsatorna mederrendezése



Paphalmi-főcsatorna mederrendezése

Kapcsolódó cikkek:

- <http://www.promenad.hu>
- <http://www.radioplusz.fm>
- <http://www.harmonet.hu>
- <http://www.muszakiforum.hu>
- <http://videotar.mtv.hu>
- <http://szeged.hir6.hu>