

Nr. 1/2018 Hírlevél

A REBEN projekt

2017. január - 2019. december

A Fertő tó Közép-Európa egyik legnagyobb és legjelentősebb természeti és kultúrtája. A sztyepp-tó mindamelllett, hogy fontos megélhetési forrást és kikapcsolódási lehetőséget jelent, egyben életteret is biztosít számos növény- és állatfaj számára. A tó jó vízminőségének, valamint ökológiai és kémiai állapotának biztosításához és védelméhez határon átnyúló összefogás szükséges. Ezért Burgenland Tartomány és az Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság egy közös INTERREG projekt keretében célul tűzte ki egy olyan hosszú távú, integratív koncepció kidolgozását, amely a Fertő tó vízminőségének védelmét biztosítja.

A hároméves projekt költségvetése összesen 1.431.666,66 euró, melyből 1.216.916,66 euró ERFA forrás és 214.750 euró nemzeti forrás (Burgenland Tartomány 175.450 eurót állít rendelkezésre, Magyarország társfinanszírozása 39.300 euró).

A Neusiedler See-Seewinkel Nemzeti Park és a Fertő-Hanság Nemzeti Park Igazgatósága a projektet stratégiai partnerként támogatja.

A projekt eredménye: A kezelési terv

A Fertő tó nyílt vizére és nádas övére kiterjedő vízgazdálkodási kezelési terv konkrét javaslatokat kíván megfogalmazni a tó vízminőségének megőrzése érdekében. Az ilyen egyedi ökoszisztémába történő beavatkozásnak érzékeny és hosszú távú hatása van. A csatornák jelentősen befolyásolják a nyíltvíz vízminőségét - hogy valójában milyen mértékben, ennek pontosítására a projektben kerül sor. A nádas öv és a nyíltvíz között az áramlások miatt folyamatos cserélődés figyelhető meg. Ezen víz és nádas közti anyagcsere folyamatok kétoldalúan összehangolt megfigyelő rendszerének kidolgozása elengedhetetlen az egész tó ökológiai állapotértékeléséhez.

Projektnyitó (kick-off) rendezvény

2017. november 14. - Illmitz

A projekt hivatalos nyitórendezvényére 2017. november 14-én került sor. Számos vízgazdálkodási, tudományos és természetvédelmi szakértő vett részt az eseményen és ismerte meg a Fertő tó számára kiemelt jelentőséggel bíró projekt egyes megvalósítási lépéseit. DI Johannes Ehrenfeldner, a házigazda szerepét betöltő Neusiedler See-Seewinkel Nemzeti Park igazgatója köszöntőjében hangsúlyozta a projekt természetvédelmi jelentőségét és támogatását fejezte ki a partnerség felé. Helmut Bieler volt burgenlandi tartományi tanácsos, illetve magyar oldalról Németh Zoltán, a Győr-Moson-Sopron Megyei Közgyűlés elnöke szintén kiemelték a határon átnyúló együttműködés jelentőségét. Ezt követően Mag. Dr. Georg Wolfram, a DWS Hydro-Ökologie GmbH ügyvezetője és Kovács Richárd, az Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság tőszabályozási szakértője ismertette a projekt céljait és a tervezett tevékenységeket. Univ. Prof. Dr. Alois Herzig, a Neusiedler See-Seewinkel Nemzeti Park limnológusa és tudományos vezetője előadásában kifejtette a Fertő tó, mint élettér kiemelkedő jelentőségét és üdvözölte a projektkezdeményezést.



Forrás: mecca

Alkalmazott hidrológiai és limnológiai vizsgálatok

A projekt egy jelentős tudásdeficitet pótol a nádas öv és nyíltvíz közti víz- és anyagcsere folyamatok ismerete terén, ezzel elérhetővé téve a víztest kezelés számára szükséges adatokat. A projektcél elérése érdekében a partnerek kiértékelik a Fertő tó már meglévő klimatikus, hidrológiai és kémiai-biológiai adatait és különböző vizsgálatokat végeznek több kiválasztott helyszínen: a Wulka folyó torkolatánál, Mörbischnél, Illmitznél és Fertőrákosnál. A hidrológia területén az áramlási viszonyok megfigyelésére mérőkampányok valósulnak meg a nádas csatornáiban. A tótól a part felé haladva több helyszínen végzett kémiai elemzessorozatok alapján kimutathatóvá válnak a területi grádiensek. Az üledékviszonyok és a nagy kiterjedésű nádstruktúrák figyelembe vétele mellett kiértékelésre kerülnek az eredmények, melyek a vízgazdálkodási kezelési terv alapját képezik.



Kapcsolattartók

Vezető Partner:

Burgenland Tartomány, 5. osztály - Építési igazgatóság

DI Christian L. Sailer

WHR DI Helmut Rojacz

E-mail: post.a5-wasser@bgld.gv.at

Projektpartner:

Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság

Kovács Richárd

E-mail: kovacs.richard@eduvizig.hu

Tartalmi projektmegvalósítás:

DWS Hydro-Ökologie & TU Wien

Mag. Dr. Georg Wolfram

E-mail: georg.wolfram@dws-hydro-oekologie.at

Projektadminisztráció:

mecca consulting

DI Dr. Hannes Schaffer

E-mail: h.schaffer@mecca-consulting.at



Ami eddig történt

Sikeresen megvalósult az első mérőkampány

Az elmúlt évben a partnerek elsősorban a megvalósításhoz szükséges szolgáltatások és eszközök (mérőműszerek, kishajó) beszerzésére koncentráltak. Meghatározásra került továbbá mind burgenlandi, mind pedig magyar oldalon a mérőállomások pontos helye. 2017 őszén sikeresen lezárult burgenlandi oldalon az öt tervezett mérőkampány első sorozata. A terepi munka során mintavételek zajlottak a Wulka torkolatnál, Mörbischnél és Illmitznél kijelölt pontokon.

Következő lépések

2018-ban további mérőkampányok valósulnak meg a Wulka torkolatnál, Mörbischnél, Illmitznél és Fertőrákosnál: először a fagymentes időszak kezdetén, majd nyáron, valamint ősszel a vegetációs időszak végén. A Wulka torkolat kémiai-biológiai viszonyainak vizsgálata szintén egy további súlypontot képez. Ennek keretében méréssorozatokra kerül sor a torkolatánál, valamint a nehezen megközelíthető átmeneti nádas szakasz is megvizsgálásra kerül. 2018 tavaszán megkezdődnek a Bécsi Műszaki Egyetem (TU Wien) tápanyag mobilizációs kísérletei is, melyek a tápanyagok különböző környezeti viszonyok melletti visszaoldódási potenciáljáról adnak képet (oxigén, pH érték). Bizonyos előre kiválasztott anyagok folyamatos mérése érdekében online mérőszondák is telepítésre kerülnek, melyeket az OTT cég biztosít a TBS WaterConsult kezelése alatt. Így lehetővé válik a rövid ideig fennálló erős szelek áramlásra és a nyíltvíz, valamint a nádas öv közti anyagforgalomra kifejtett hatásának pontos megfigyelése.

Szakmai konferencia 2018. szeptember 25-én Sopronban

Számos szereplő foglalkozik a Fertő tó hasznosításával. A különböző szervezetek tevékenységeinek jobb megismerése, az információcsere elősegítése és a szinergiák kiaknázása érdekében az Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság bilaterális szakmai konferenciát szervez, melynek keretében bemutatásra kerülnek az első projekteredmények is.