

## MAGYAR-SZLOVÁK HATÁRMENTI KÖZÖS FELSZINALATTI VIZTESTEK KÖRNYEZETÁLLAPOTA ÉS FENNTARHATÓ HASZNÁLATA (ENWAT)

Szócs Teodóra-Tóth György-Breznysnyánszky Károly-Gaál Gábor<sup>1</sup>

A projekt a Nemzeti Fejlesztési Ügynökség szervezeti keretei között működő Regionális Fejlesztési Operatív Program és Interreg Közösségi Kezdeményezés Irányító Hatósága által az INTERREG IIIA Közösségi Kezdeményezés program keretében valósul meg.

A támogatás 75%-a Európai Regionális fejlesztési Alap (ERFA) támogatás és 25%-a kormányzati társtámogatás. E támogatáshoz 5% saját forrásból származó finanszírozás kapcsolódik.

A projekt vezetője (Főkezdvevényezett) a Magyar Állami Földtani Intézet, míg partnere (1. sz. Kedvevényezett) a Szlovák Állami földtani Intézet (Štátny Geologický Ústav Dionýza Štúra).

A Magyar Állami Földtani Intézet — a szlovák partnerrel egyeztetve — a szakmai munkát 2006 június 1-én kezdte el. A befejezés tervezett időpontja 2008. április 15.

A projekt tárgyát három — országhatárral osztott — magyar-szlovák víztestcsoport képezi. Ezek a következők: Ipoly-völgy körzete, Aggteleki- és Szlovák-karst régiója, valamint a Bodrogek.

Az Európai Unió Víz Keretirányelve (EU VKI) és az annak alapján született nemzeti jogszabályok alapján a határ mindkét oldalán olyan vízgyűjtőgazdálkodást kell folytatni, mely elősegíti, hogy a vizek 2015-ig jó mennyiségi és minőségi állapotba kerüljenek. A felszín alatti vizek esetében a jogszabály szerint a környezeti célkitűzés az, hogy a vízgyűjtő gazdálkodási terveknek tartalmazniuk kell a jó mennyiségi és minőségi állapot eléréséhez, illetve fenntartásához szükséges előírásokat, így azoknak az intézkedéseknek a körét, amelyek megelőzik, megakadályozzák, illetve korlátozzák a felszín alatti vizek állapotának romlását, a szennyező anyagoknak a felszín alatti vizekbe történő bejutását.

A projekt célja — az EU VKI előírásainak megfelelően — felmérni a három térség országhatárral osztott közös felszínalatti víztesteinek környezetállapotát és meghatározni azok hosszútávú fenntarthatóságának feltételeit regionális modellek és integrált vízgazdálkodási tervek segítségével.

A projekt 4 munkaszakaszban valósul meg.

Az első munkaszakaszban (2006. június – december) összegyűjtöttük a vizsgált területekre vonatkozó meglévő hidrológiai, hidrogeológiai és vízgeokémiai adatokat, valamint egyeztettük a feladatok ütemezését, a mintavételek módszertanát a szlovák partnerrel. Beszereztük a szükséges 1:50.000-es digitális topográfiai térképeket. Előállítottuk az 1:100.000-es digitális felszíni geológiai térképeket a származtatott beszivárgási, szennyező-dés-érzékenységi, sérülékenységi térképek megszerkesztéséhez. Az adatok befogadására és kezelésére GIS adatbázist hoztunk létre.

A második munkaszakaszban (2007. január – július) előkészítjük a felszín alatti víztestek modellezését. Ennek keretében értékeljük a meglévő adatokat, meghatározzuk a víz-áramlást befolyásoló tényezőket. Kiválasztjuk az értékeléshez szükséges új mintavételi helyeket, és elvégezzük a tervezett helyszíni méréseket és mintavételeket (60 db). A vízmintavételt a MÁFI akkreditált Vízmintavevő Csoportja végzi. Ezt követően elkezdődik a minták vízkémiai és izotóp elemzése.

A harmadik munkaszakaszban (2007. augusztus – december) elkészítjük az országhatárral osztott felszín alatti víztest-csoportok regionális koncepcionális és numerikus vízföldtani modelljeit. Ezek lehetővé teszik a részletes előrejelzéseket úgy a víztermelési, mint a környezetvédelmi beavatkozási jövőképek, scenáriók esetére. A modellezés eredményeit felhasználva előkészítjük a három régió közös (magyar-szlovák) vízgazdálkodási tervét.

A negyedik munkaszakaszban (2008. január – április) összefoglaljuk, értékeljük az eredményeket. A projekt eredményeit ismertetjük a fontosabb célcsoportokkal (intézmények, önkormányzatok, stb.) és a közvéleménnyel is.

Az eredményeket a [www.geo-portal.hu](http://www.geo-portal.hu) honlapon folyamatosan elérhetővé tesszük a széles szakmai- és a nagyközönség számára is.

---

<sup>1</sup> Szócs Teodóra-Tóth György-Breznysnyánszky Károly-Gaál Gábor<sup>1</sup>, Magyar Állami Földtani Intézet, Stefánia út 14., 1143 Budapest, e-mail: szocst@mafi.hu, toth@mafi.hu, breznysnyanszky@mafi.hu