

**A szőlő ültetvényregiszter térinformatikai háttérének fejlesztése  
Magyarországon**  
**GIS Background Development for the Vineyard Register in Hungary**

*Martinovich L.<sup>1</sup> - Szenteleki K.<sup>2</sup> - Szabó A.<sup>3</sup> - Winkler P.<sup>4</sup>*

<sup>1</sup>vezető főtanácsos ([martinovich@rsc.fomi.hu](mailto:martinovich@rsc.fomi.hu))

<sup>2</sup>egyetemi docens ([karezsz@omega.kee.hu](mailto:karezsz@omega.kee.hu))

<sup>3</sup>osztályvezető ([szabo.a@szbkik.hu](mailto:szabo.a@szbkik.hu))

<sup>4</sup>tudományos főigazgató helyettes ([peter.winkler@rsc.fomi.hu](mailto:peter.winkler@rsc.fomi.hu))

Az FVM-nek, mint a szőlő-bor ágazatot irányító Intézménynek, saját termelői szintű és teljes körű, naprakész és állandóan frissített adatbázissal kell rendelkeznie, hogy Magyarország hozzájusson az ágazatra jutó Közösségi támogatásokhoz. A 1593/2000/EK rendelet szerint a tagállamoknak, 2005. január 1-jétől a mezőgazdasági parcelláikat, beleértve a szőlőültetvényeket is, térinformatikai rendszerben kell nyilvántartani. A hegyközségekben működő HEGYIR nyilvántartási rendszer adattartalmát tekintve megfelel az EU követelményeinek. A megkövetelt térinformatikai háttér kiépítése pedig az FVM 2001-ben kezdődött projektje keretében a FÖMI-ben történik. A projekt kiépítésének első fázisa (2001-2002) a teljes terület mintegy 20%-ára terjedt ki, mely 4 borvidéket (Pannónhalmi-, Villányi-, Mátraaljai-, Egri Borvidék), 48 hegyközséget és 70 települést, 40 000 ültetvényt és 13 000 hektárt érintett. A projekt második fázisában (2002-2003), mely jelenleg is folyamatban van, 6 újabb borvidék (Etyek-Budai-, Balatonboglári-, Szekszárdi-, Soproni-, Somlói-, Badacsonyi borvidék) válik a program részévé. A hegyközségekbe telepített térképcsomag a szőlőültetvények vektoros állományát tartalmazza a hozzá tartozó adatbázissal, valamint az azok kezelését végző programot, továbbá borvidékenként egy hegyközségben kísérleti jelleggel néhány kiegészítő térképet pl.: az SzBKI által vezetett termőhelyi kataszteri térkép digitális változata) is. A Nemzeti Ortofoto Programhoz kapcsolódva tervezzük az ortofotó bevonását, hogy ezzel is növeljük a regiszter pontosságát.

In order for Hungary to be eligible for the EU funds, the MARD, as the coordinating institute of the wine-sector, is required to set up a vineyard based up-to-date database covering all the winegrowing areas of Hungary. According to Council Regulation (EC) No1593/2000, the Member States are advised to keep the records of the agricultural parcels, including vineyards, in GIS, at the latest from the 1<sup>st</sup> of January 2005. The HEGYIR registration system, used in the vineyard communities, fulfills the EU requirement in terms of data content. The implementation of the necessary GIS background will be executed within the MARD project started in 2001. In the first phase of the project (2001-2002) approximately 20% of the total area was covered, including 4 wine-growing regions (Eger winegrowing region, Mátraalja winegrowing region, Villány winegrowing region, Pannónhalma winegrowing region), 48 vineyard communities and 70 settlements. The second phase (2002-2003), which is now on the way to completion, covers 6 wine-growing regions (Etyek-Buda winegrowing region, Balatonboglár winegrowing region, Szekszárd winegrowing region, Sopron winegrowing region, Somló winegrowing region, Badacsony winegrowing region). In the already covered vineyard communities, we installed a map-viewer program with a map package, including the vector layers of the vineyards with the attached database, and in one vineyard community in each winegrowing region, as an experiment, we also added some additional maps for example: the map of the potentially eligible areas for winegrowing (the digital form of the cadastre of the potentially eligible land for vineyards maintained by the Research Institute of Viticulture and Winery). In conjunction with the National Orthophoto Program, we are planning to extend our resources with the use of orthophoto, in order to increase the accuracy of the register.