

## **Innovatív mobil térinformatikai alkalmazás kidolgozása Európai Unió támogatással**

**A Zempléni Helyi Termék Kft. 9 millió forint vissza nem térítendő támogatást nyert a „A régió innovációs potenciáljának fejlesztése innovatív start-up cégek létrehozásával” című pályázati kiíráson az Új Széchenyi Terv keretében. A támogatási összegből egy innovatív mobil térinformatikai alkalmazás került kidolgozásra.**

Az internet, az okostelefonok és a GPS alapú rendszerek egyre elterjedtebbek és népszerűbbek, és ezzel párhuzamosan az ehhez kapcsolódó piaci lehetőségek száma is egyre növekszik. Jól mutatja ezt a tendenciát az okostelefonokra készített alkalmazások számának szinte exponenciális növekedése, mely az elmúlt években volt tapasztalható.

Ezzel együtt járt természetesen az internetes kereskedelem jelentős fejlődése, és az ebből származó árbevétel nagyságának szignifikáns növekedése is, mind hazai, de még inkább nemzetközi szinten. A piaci tendenciát jól jellemzi az a tény, hogy 2014 során az Android alapú készülékeket használók száma várhatóan eléri az 1 milliárd főt a világon. *(Forrás: <http://www.computerweekly.com/news/2240212085/Android-set-to-reach-one-billion-users-in-2014>)*

A kialakult trendeket kiaknázva a Zempléni Helyi Termék Kft. Európai Unió támogatással olyan fejlesztésbe kezdett, melynek során egy olyan hardver- és szoftverelemeket magába foglaló térinformatikai rendszer jött létre, mellyel digitalizált térképekre útvonalak, kategorizált térképi jelölések (mezők, pontok, stb.) illeszthetők. E térképi jelölésekhez kapcsolódóan akár korlátlan terjedelmű szöveges és multimédiás tartalmak hozhatók létre. A térképi tartalmak, mint online webes és mint offline, mobil eszközön futó aktív térképi szolgáltatás jeleníthetők meg.

A rendszer online webes része egyszerűen illeszthető szinte bármely meglévő honlaphoz, míg az offline része a legtöbb okostelefonon vagy egyéb arra alkalmas GPS funkciókkal rendelkező Android alapú mobil eszközön használható, mellyel a széleskörű felhasználás biztosítható.

A mobil alkalmazás révén lehetőség van az előre betáplált útvonalak mentén navigálni és az út során felmerülő pontokhoz részletes tartalmat megjeleníteni.

A rendszer, ill. térképi tartalmai az alábbi területeken tudnak támogatást nyújtani a szakemberek, felhasználók részére:

- településfejlesztés, településrendezés
- erdőgazdálkodás
- természetvédelem
- turisztika

A további alkalmazási területek felderítése és a rendszer piaci bevezetése jelenleg folyamatban van. A rendszer neve a sokféle felhasználási módból eredően: OmniGuide.

A rendszer fő elemei, melyek a projekt keretében kerültek kialakításra, a következők:

- mobil alkalmazás (keretprogram és térképi tartalom)
- webes alkalmazás (térképi tartalom internetes megjelenítése, marketing)
- tartalomszerkesztő (térképi tartalom kialakításához)

- eszközök (GPS útvonalrögzítő, digitális fényképező/kamera GPS funkciókkal, laptop, okostelefon)

A megvalósítás során a vállalkozás tevékenységéből adódóan alapvető motiváció volt, hogy olyan fejlesztés jöjjön létre, amely a térség gazdasági érdekeit szolgálja. Prioritást élvezett, hogy a vállalkozás működési területét jelentő elmaradott térség a fejlesztés révén új gazdasági lehetőségekhez jusson, a kifejlesztett rendszer alkalmazása társadalmi és gazdasági vonzerőt jelentsen a térség számára.

A fejlesztés során szintén cél volt, hogy egy olyan új termék jöjjön létre, mely speciális volta ellenére mégis többcélú és rugalmas felhasználást tesz lehetővé, és tevékenységtől (pl. természetvédelem, településrendezés, turisztika, stb.) vagy működési formától (magánszemély, őstermelő, vállalkozás, önkormányzat, stb.) függetlenül bárki számára alkalmazható legyen.