

## Solutii GIS

Ultima actualizare Saturday, 09 January 2010

Firma noastră are o bogată experiență în dezvoltarea soluțiilor GIS, abordând diferite tipuri de aplicații. Implementăm de asemenea și o aplicație numită SIPEX – independentă, care permite vizualizarea și editarea datelor care nu sunt obiecte GIS. Printre partenerii noștri se numără Romtelecom și PETROM. Serviciile pe care le oferim includ pe lângă implementarea propriu-zisă: georeferențiere de hărți, digitizare hărți, dezvoltare de aplicații în domeniul civil, edilitar, transporturi șamd. Insa intrucat aceste tipuri de servicii si aplicatii sunt de nișă, cu un nivel de penetrare de obicei rezervat companiilor mari/internationale și guvernamentale va oferim mai jos doua dintre cele mai bune exemple. Studii de caz:1. SIP Sistem Informatic de Paștoportizare pentru ROMTELECOM - D.Tc. Bihor. Implementarea rețelelor de telecomunicații s-a realizat pe hărți digitale rezultate prin vectorizarea hărților existente sau pe hărți rezultate din măsurători topografice. Cantitățile de cablu utilizate într-o rețea rezultă din însumarea lungimilor de cablu dintre două puncte (joncțiuni, tronsoane de canalizație), deci eroarea depinde de precizia hărților utilizate. Pe lângă unelte de care dispune mediul GIS, s-a dezvoltat o aplicație specifică rețelelor de telecomunicații care asigură încărcarea corectă a datelor și permite validarea finală a rețelei de telecomunicații. Validarea datelor dintr-o rețea se realizează prin parcurgerea fiecărui grup de la centrală la cutiile terminale și semnalarea întreruperilor care apar pe traseu.2. Cadastrul petrolier pentru PETROM sucursala PETROM SUPLAC. Lucrarea s-a executat din datele culese din teren în urma unor măsurători topografice în trei județe învecinate : Bihor, Satu Mare și Sălaj. În prima etapă a lucrării s-a elaborat documentația de obținere a titlurilor de proprietate conform H.G. 834/1991. A doua etapă a lucrării a fost înscrierea bunurilor imobile în Publicitatea imobiliară. În această etapă s-au vectorizat vechile hărți cadastrale și s-au intersectat măsurătorile topografice actuale pentru a identifica eventualii proprietari înscriși în Căștile funciare. A treia etapă a consistența în întocmirea cadastrului petrolier. Aplicația evidențiază cadastrul extractiv : terenuri, construcții și instalații, prin reprezentări grafice și cartea petrolieră : regimul juridic al suprafețelor prin baza de date atașată.