

La Primăria Municipiului Sibiu, Sistemele Informatice Geografice coordonează tot

Primăria Sibiu dispunea în 2005 de un sistem informatic puternic și bine pus la punct. Din păcate, în ceea ce privește sistemele geografice informatice lucrurile nu funcționau bine. Există o rămânere în urmă majoră, care trebuia acoperită. Așa am ajuns la conceptul de sistem informatic integrat, în care platforma SAP și GeoMedia (Intergraph) urmau să funcționeze împreună. În primul rând am urmărit standardizarea și unificarea într-o bază de date comună a tuturor datelor geospațiale. În al doilea rând era nevoie de integrarea Băncii de Date Geospațiale cu principalele sisteme informatice ale primăriei – gestiunea financiară, gestiunea impozitelor și taxelor, gestiunea documentelor și gestiunea proiectelor ca niște componente ale sistemului integrat de gestiune al activităților primăriei.”

Adrian Bucura, șef Serviciu Informatică în cadrul Primăriei Sibiu

Se spune des că în România nu există GIS. Sau dacă există nu este folosit. Departamentul de GIS al Primăriei Sibiu este unul a cărui activitate contrazice din plin ambele afirmații. La Sibiu, nu numai că se folosește GIS, dar sistemul a ajuns să fie utilizat în aproape toate celelalte direcții ale instituției. Deși personalul din diferite direcții ale primăriei (chiar din serviciile publice subordonate sau din alte instituții) beneficiază de sistemul informatic integrat și propriile fluxuri de lucru sunt automatizate, echipa GIS a identificat acele secțiuni în care soluțiile lor pot eficientiza, fie implicându-se direct în introducerea volumelor mari de date istorice (de ordinul zecilor de mii în cazul construcțiilor, de exemplu) sau prin realizarea de instrumente de optimizare.

Grație viziunii de ansamblu, a experienței profesionale și a lucrului în echipă, departamentul de GIS din Sibiu este probabil unicul din țară atât de implicat în eficientizarea și informatizarea altor departamente. Pentru fiecare din fluxurile de lucru din instituție sunt desemnați responsabili GIS, iar când apar o problemă, o situație nouă sau o necesitate colaterală, se intervine cu soluții rapide și eficiente. Un exemplu este preluarea și prelucrarea bazelor de date istorice referitoare la rețeaua electrică a orașului, date necesare direcției tehnice, dar care nu sunt în responsabilitatea directă a primăriei. Rețeaua electrică din oraș a fost vectorizată de echipa GIS, pregătind terenul pentru extinderea comunicării instituționale, un obiectiv de viitor al primăriei. Ulterior, res-

ponsabilitatea actualizării și întreținerii acestor date geospațiale va fi transferată instituțiilor care le generează. Deocamdată însă Primăria a decis să le întrețină tocmai pentru că datele sunt obligatorii pentru gestiunea teritoriului municipiului Sibiu și fără ele, nu se pot realiza analize fundamentate, care să genereze politici de dezvoltare eficiente.

Dovedind o abordare inteligentă a procesului de modernizare, departamentul de GIS ține cont de legile elementare ale managementului schimbării și, în paralel cu atribuțiile generate de activitatea de GIS în sine, oferă și suport tehnic permanent pentru ceilalți colegi din Primărie. Pentru a elimina rezistența la nou, la schimbarea modului de lucru pe hârtie pentru cei care încă ezită să lucreze direct în sistemul informatic, echipa de GIS intervine nu numai când apar probleme, ci și în mod proactiv, avansând soluții la probleme potențiale. Prin acordarea acestui ajutor se încearcă o reducere a timpului necesar căutării informației în dosare prin lucrul direct în soluția geospațială unde toate datele sunt la îndemână și actualizate.

Poate unul din exemplele cele mai relevante este actualizarea bazelor de date pentru elaborarea PUG - mai ales pentru zona extravilană a Sibiului, unde nu existau încă date încărcate. Acum datele au ajuns în forma scanată și georeferențiată la firma care elaborează PUG și care astfel, va utiliza planul de bază al orașului și documentațiile de urbanism în format digital geospațial



Adrian Bucura, șef Serviciu Informatică, Primăria municipiului Sibiu

și va preda PUG-ul în formatul geospațial compatibil cu cel existent în Primăria Sibiu.

O idee interesantă a angajaților Primăriei și în același timp un exemplu de utilizare originală a sistemului GIS a fost fotografierea fațadelor tuturor blocurilor din Sibiu pentru a fundamenta solicitările de fonduri europene necesare finanțării termoizolației clădirilor din oraș. Serviciul GIS a propus extinderea bazei de date astfel încât să permită încărcarea fotografiilor în sistem.

O altă inițiativă a fost cea legată de modificarea criteriilor de zonare fiscală. În colaborare cu colegii de la Urbanism, departamentul de GIS a generat scenarii propuse pentru noua zonare fiscală bazată pe baza de date existentă, care au fost analizate pentru adoptarea măsurilor celor mai potrivite. Noile criterii au fost introduse în sistem automat, iar generarea hărților supuse spre aprobare Consiliului Local a fost făcută tot cu ajutorul unor operații automatizate.

Se afirmă deseori despre sistemele GIS că reprezintă scheletul pe care se sprijină activitatea întregii instituții. Domnul Bucura merge chiar mai departe: „La noi în instituție această activitate este abia la început. Când datele vor fi actualizate la zi, bazele de date completate și utilizatorii vor folosi sistemul la întreaga sa capacitate, atunci vor fi realizate premisele pentru integrare deplină la nivelul orașului.” ■