

UN SISTEM DE INFORMAȚIE CU VIZUALIZARE CARTOGRAFICĂ PENTRU ADMINISTRAȚIA PUBLICĂ LOCALĂ

Gherman Bejenaru

În prezent Republica Moldova traversează reforma teritorial administrativă. Conform legii Republica este împărțită în 10 județe, UTA Găgăuză.

În prezent, în administrația publică, atât locală, cât și centrală, nu s-a conturat un sistem centralizat de organizare și stocare a informației cu diverse caractere și pentru diferite trepte de organizare administrativ-teritoriale. Existența unui asemenea sistem ar favoriza analiza rapidă și calitativă a informației și luarea deciziilor adecvate. Nu este elaborată nici măcar o hartă precisă administrativ-teritorială a Republicii Moldova.

Ziarul FLUX a publicat harta organizării administrativ teritoriale a Republicii Moldova care, însă, reprezintă o simplă lucrare grafică, nerespectându-se hotarele județelor, ba chiar unele comune sunt amplasate în alte județe. În ce privește organizarea unui sistem informațional, nu s-a alcătuit nimic adecvat, ce ar înlesni colectarea, stocarea și analiza informației. Activând în cadrul programului “Pământ”, Departamentul de Geodezie și Cadastru alcătuiește planul comunelor introducând bonitatea solului pentru diferite parcele, limitându-se doar la acest gen de informație. La Institutul de Geografie al Academiei de Științe a Republicii Moldova este elaborat modelul numeric al reliefului care permite o analiză complexă a elementelor morfometrice ale teritoriului. La Departamentul Analiză Statistică și Sociologică informația cu cel mai divers caracter este stocată sub forma de baze de date, dar cel mai des pe hârtie, în ambele cazuri analiza ei fiind anevoioasă.

În cadrul sistemului dat se propune acumularea, stocarea și analiza informației în cadrul unei baze de date complexe, la nivel de comună/municipiu, județ și Republică, cu posibilitatea vizualizării cartografice în scopul înlesnirii analizei și luării deciziilor. Pentru aceasta s-a utilizat softul (GIS – Geographical Information System) ArcView 3.1.

La baza sistemului este o hartă topografică vectorizată la scara de 1:500000. Harta este constituită din următoarele elemente geografice: hotarul țării, hidrografia (râuri și lacuri), căile de comunicație (auto și feroviare), pădurile, limitele județelor, limitele comunelor, localitățile.

La hartă este atașată o puternică bază de date pentru diferiți utilizatori:

Pentru Administrația Publică Locală			
Fizico-Geografică	Economico-Socială	Comercială	Istorică
1. Fragmentarea maximă a reliefului	1. Numărul populației	1. Prod. sfecelei de zahăr	1. Anul fondării
2. Media de precipitații	2. Structura de vârstă a populației	2. Prod. flozii soarelui	2.
3. Temperatura medie de vară	3. Numărul de șomeri	3. Prod. de grâu	Denumirea inițială
4. Temperatura medie de iarnă	4. Terenuri agricole	4. Prod. de porumb	3. Dinamica populației
5. Tipul dominant de sol	5. Terenuri arabile	5. Prod. de fructe	
6. Bonitatea solului	6. Terenuri irigabile	6. Prod. de legume	
	7. Plantații multianuale	7. Materiale de construcții	
	8. Cota pe familie	8. Lungimea drumurilor asfaltate	
	9. Consumul de apă	9. Lungimea drumurilor pietruite	
	10. Bovine	10. Lungimea drumurilor de țară	
	11. Porcine	11. Codul telefonic	
	12. Ovine		
	13. Caprine		
	14. Apartamente private		
	15. Întreprinderi private		
	16. Salariați din buget		
	17. Salariați de particulari		
	18. Spitaluri/ambulatorii		
	19. Școli		
	20. Grădinițe		
	21. Structura profesională a populației		
	22. Sursele și volumul poluării mediului		

Pentru Județe și Administrația Publică Centrală și Regională			
Fizico-Geografică	Economico-Socială	Comercială	Istorică
1. Suprafața pădurilor	1. Numărul populației	1. Numărul într. electroenergetice	1. Organizarea administrativ – teritorială
2. Speciile de copaci din păduri	2. Numărul populației antrenate în agricultură	2. Numărul într. constructoare de mașini	2. Rezultatele repartiții voturilor pe scrutinurile electorale
3. Suprafața lacurilor	3. Numărul populației antrenate în deservire	3. Numărul într. industriei lemnului	
4. Densitatea rețelei hidrografice	4. Numărul populației antrenate în industrie	4. Numărul într. materialelor de construcții	
	5. Densitatea populației	5. Numărul într. industriei ușoare	
	6. Numărul de mine/cariere	6. Numărul într. industriei alimentare	
	7. Extragerea materialelor de construcții		
	8. PNB		

Menționăm faptul că sistemul propus are un caracter deschis. El poate fi completat permanent cu genuri noi de informație diferită. Avantajul lui constă în faptul că poate fi introdusă atât informație statică (care are un caracter practic absolut și nu variază de la an la an, cum ar fi: denumirea localității, anul fondării, insolația versanților, etc.), cât și informație dinamică (care variază într-un interval de timp oarecare, cum ar fi: numărul populației, natalitatea, numărul șomerilor, produsul agricol, etc.). În fazele următoare se preconizează completarea și diversificarea informației în acord cu solicitările beneficiarului. Peste o perioadă de 2-3 ani sistemul va cuprinde un complex foarte mare de informație ce va fi util în cele mai diverse domenii.

Universitatea de Stat Tiraspol

Harta teritorial-administrativa a Republicii Moldova

