

Prezentarea proiectului “Elaborarea si implementarea unui algoritm de evaluare si prognoza peisagistica. Aplicatii la sectorul montan si subcarpatic al Vaii Prahova”

Descriere generala:

Gestionarea durabila a peisajului constituie in prezent un obiectiv important al politicilor social-economice si de mediu la scara regionala, nationala si internationala. Amplu dezbatuta in cadrul a numeroase reuniuni desfasurate la diferite niveluri, dintre care cele mai importante sunt Conferinta Natiunilor Unite privind Mediul de la Rio de Janeiro (1992) si Reuniunea Mondiala asupra Dezvoltarii Durabile de la Johannesburg (2002), problema dezvoltarii durabile prezinta strategii si directii de actiune din ce in ce mai bine precizate ce vizeaza patru dimensiuni: economica, de mediu, sociala si culturala. Inca de conferinta de la Rio de Janeiro, peisajului i s-a acordat un rol esential, fiind definit ca factor de echilibru intre patrimoniul natural si cel cultural. Peisajul apare si pe agenda de lucru a Consiliului Uniunii Europene, astfel ca in anul 2000, la Florenta, a fost elaborata Conventia Europeana a Peisajului, ratificata si de Romania prin Legea 451 din 8 iulie 2002, care a intrat in vigoare la data de 1 martie 2004. Dintre obiectivele acestei Conventii, retinem declararea peisajului ca patrimoniu comun al Europei si promovarea protectiei, gestiunii si amenajarii peisajelor europene. In Romania a fost acordata, in ultimul timp, o atentie deosebita Peisajului. Astfel, la Sibiu, in septembrie 2007 a avut loc a sasea Reuniune a Grupurilor de Lucru pentru implementarea Conventiei Europene a Peisajului: peisajul si patrimoniul rural. Implementarea acestei Conventii vizeaza identificarea, analizarea si evaluarea peisajului dar si formarea de specialisti, elaborarea de programe pluridisciplinare de formare in politica de amenajare a peisajului.

Proiectul de fata isi propune, ca obiectiv principal, elaborarea si implementarea unui algoritm, prin crearea unui program informatic, care sa permita evaluarea valorii peisagistice vizuale si non-vizuale pentru un areal dat. Ca finalitate, programul informatic realizat va genera hartile valorii peisagistice vizuale si non-vizuale, precum si harti de prognoza peisagistica. Evaluarea vizuala se bazeaza pe masuratori efectuate in teren in puncte de lucru alese, in care va fi aplicata grila de evaluare vizuala. In prezentul proiect va fi dezvoltata o metoda de interpolare a masuratorilor, care sa permita obtinerea unei valori peisagistice vizuale pentru orice punct al arealului. Evaluarea non-vizuala se bazeaza pe utilizarea unor baze de date existente, a metricilor peisagistice si prin integrarea lor in programul informatic dezvoltat. Alegerea ca areal de studiu a sectorului montan si subcarpatic al vaii prahova se justifica prin complexitatea peisagistica si prin dinamica pronuntata a peisajului din acest areal de-a lungul timpului. Si in prezent este un sector in permanenta modificare. Avem in vedere, de exemplu, explozia investitiilor imobiliare din zona, dezvoltarea resorturilor turistice, construirea autostrazii bucuresti-brasov. Elaborarea unei prognoze in acest spatiu poate fi relevanta in vederea prioritizarii interventiilor antropice

pentru diminuarea proceselor de degradare a peisajului ori de pierdere a unor valori peisagistice de patrimoniu natural, cultural, national si european. Programul informatic de evaluare si prognoza, precum si hartile de prognoza peisagistica elaborate cu ajutorul acestui program, care urmeaza sa fie realizate in cadrul prezentului proiect pot fi deosebit de utile autoritatilor locale si de mediu.

Obiective stiintifice:

- 1) Elaborarea si implementarea unui algoritm pe baza formulei de evaluare vizuala a peisajului, avand ca finalitate realizarea hartii valorii peisagistice vizuale a arealului studiat.
- 2) Elaborarea unei metode non-vizuale de evaluare a peisajului, prin folosirea bazelor de date (aerofotograme, imagini satelitale, statistici, harti topografice, geologice, pedologice) si realizarea unei hartii a valorii peisagistice non-vizuale pentru arealul studiat.
- 3) Compararea si integrarea celor doua metode de evaluare a peisajului: vizuala si non-vizuala.
- 4) Elaborarea si implementarea componentei de prognoza peisagistica si obtinerea unor concluzii finale ale studiului efectuat.