

Planuri regionale de gestionare a deșeurilor cu AutoCAD Map 3D

„Pentru realizarea acestei hărți am ales Autodesk Map 3D datorită facilităților pe care le oferă în asamblarea diverselor formate de baze de date pentru obținerea imaginii finale“, a declarat ing. geofizician Alexandru Crupa, Interdevelopment.

**Ing. Alexandru Crupa,
Interdevelopment**

Experiența Interdevelopment în domeniul gestionării deșeurilor cuprinde proiecte de asistență tehnică privind derularea procedurilor de achiziție, supervizarea lucrărilor și activitățile de promovare pentru contractele ISPA în județele Teleorman, Dâmbovița și Bacău. Aceste proiecte au avut în vedere implementarea unor sisteme integrate de gestionare a deșeurilor la nivel de județ.

Scopul acestor proiecte implică:

- **elaborarea de proiecte tehnice** pentru construirea unui nou depozit conform de deșeuri, închiderea și reabilitarea depozitelor neconforme, stație de compostare, stație de sortare.
- **elaborare unui ghid practic** privind activitățile cheie în ceea ce privește gestionarea deșeurilor la nivelul județului Teleorman inclusiv elaborarea unei strategii pentru colectarea separată și sortarea deșeurilor la sursă.
- **analize financiare și economice** inclusiv **analize cost beneficium**, determinarea pragului de suportabilitate, determinarea tarifului pentru serviciul de salubritate

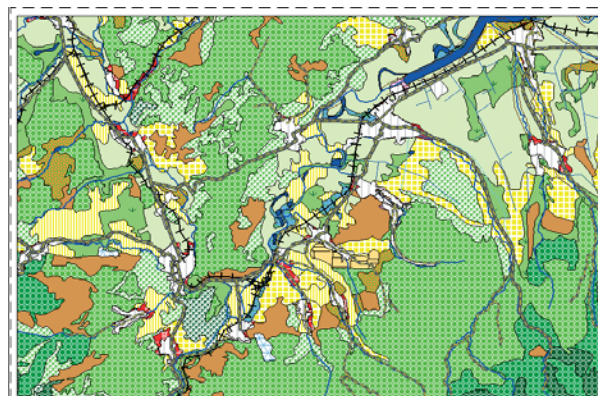
Pentru județul Bacău s-a avut în vedere pregătirea aplicației pentru fondurile de coeziune – elaborarea master planului, studiului de fezabilitate, analizei economico – financiare, analizei instituționale, evaluării impactului de mediu – în vederea extinderii sistemului integrat de gestionare a deșeurilor la nivelul întregului județ.

Principalele activități desfășurate în cadrul proiectului Asistență tehnică pentru elaborarea Planurilor Regionale de Gestionare a Deșeurilor – Phare sunt:

- Elaborarea/revizuirea Planurilor Regionale de Gestionare a Deșeurilor pentru toate cele 8 regiuni inclusiv: definirea obiectivelor și țintelor la nivel regional, analiza și prognoza privind evoluția pro-

cesului de gestionare a deșeurilor municipale și a deșeurilor de ambalaje, prelucrarea datelor specifice fluxurilor de deșeuri, evaluarea alternativelor tehnice potențiale privind gestionarea deșeurilor municipale, modelare economică și operarea programelor specifice gestionării deșeurilor pentru evaluarea costurilor, pentru determinarea disponibilității de plată a populației la nivel macro și impactului investițiilor asupra tarifelor.

- Elaborarea metodologiei pentru elaborarea, monitorizarea și revizuirea Planurilor Regionale de Gestionare a Deșeurilor.



Imagina este decupată din harta României la scara 1:200 000 realizată în cadrul proiectului „Asistență tehnică pentru elaborarea Planurilor Regionale de Gestionare a Deșeurilor“ ce are ca beneficiar Ministerul Mediului.

În acest moment, harta conține gradul de folosință al terenurilor (36 de layer), rețeaua hidrografică (râuri, pârauri, lacuri, mlaștini și digurile de regularizare a cursurilor de apă), rețeaua de căi ferate, rețeaua de drumuri (naționale, județene și sătești) și localitățile (orașe, comune, sate) și este georeferențiată în sistemul Stereo 70. Scara la care a fost realizată harta a fost condiționată de gradul de detaliu al datelor avute la dispoziție (fișiere ESRI și AutoCAD).

Această hartă a fost gândită încă de la început ca o bază de date grafică continuu perfectibilă pe măsură ce crește nivelul de detaliere al datelor. De asemenea, este o bază pe care se pot dezvolta proiecte la nivel regional, județean și chiar local.

Pentru realizarea acestei hărți am ales Autodesk Map 3D datorită facilităților pe care le oferă în asamblarea diverselor formate de baze de date pentru obținerea imaginii finale. Deocamdată, au fost majoritare formatele ESRI. Pe măsura detalierei proiectelor folosim în mare măsură imagini raster (ortofotoplanuri georeferențiate) și ridicări topografice locale în format AutoCAD.

Principalii beneficiari ai proiectelor realizate de Interdevelopment sunt autoritățile publice centrale, regionale sau locale și operatorii de servicii care își desfășoară activitatea în domeniul infrastructurii urbane din România.

Alte proiecte realizate de firma Interdevelopment:

- Implementarea Directivei privind deșeurile de echipamente electrice și electronice – Phare
- Întărirea capacității instituționale pentru implementarea Directivei SEA și a Directivei de Raportare
- Pregătirea Aplicațiilor pentru Fondul de Coeziune în vederea finanțării propunerilor de proiecte.

Profil companie

Firma Interdevelopment a fost înființată în anul 2001, oferind servicii de consultanță pentru proiecte naționale și internaționale pe teme precum managementul deșeurilor, calitatea aerului, calitatea apei potabile, schimbări climatice, biodiversitate, silvicultură etc. Interdevelopment deține experiență bogată în domeniul protecției mediului în urma implementării proiectelor internaționale finanțate de Comisia Europeană, Agenția Europeană de Mediu, Organizația Națiunilor Unite, Banca Mondială, Agenția Daneză de Protecția Mediului, clienți străini din domeniul privat etc.