



EPC

CONSULTANȚĂ
DE MEDIU

PARTENERIAT CU NATURA





De ce EPC

EPC asigură servicii integrate de consultanță de mediu pentru o gamă largă de proiecte socio-economice din domenii precum energie regenerabilă, petrol și gaze naturale, transporturi, minerit, agricultură, managementul deșeurilor și amenajarea teritoriului.

Misiunea noastră este de a oferi asistență clienților noștri în identificarea responsabilităților de mediu precum și a soluțiilor de reducere sau eliminare a impacturilor aferente proiectelor și activităților acestora. Considerăm că un veritabil parteneriat cu natura este cu adevărat posibil și prin urmare toate eforturile noastre sunt dedicate furnizării de soluții clienților noștri cu scopul de a reduce amprenta ecologică a activităților acestora.

Există patru piloni pe care ne sprijinim activitatea, cu scopul de a furniza servicii bancabile (rapoarte bancabile):

- O echipă multidisciplinară de experți;
- Evaluări inițiale riguroase, ce includ studiul unor elemente precum biodiversitate, aer, sol, apă și nivel de zgomot;
- Utilizarea celor mai noi software-uri profesionale pentru procesarea datelor;
- Utilizarea de cunoștințe științifice și modele de bună practică în vederea evaluării semnificației impacturilor și proiectarea măsurilor de evitare și reducere.



Echipa EPC

EPC este o echipă multidisciplinară alcătuită din experți din domenii precum: biologie, ecologie, geografie și inginerie, având cunoștințe solide în:

- Colectarea de date din teren;
- Analiză statistică multivariată;
- Analiză spațială (GIS);
- Interpretarea rezultatelor în conformitate cu cele mai bune practici de evaluare a impactului.

Toți membrii echipei au experiență în utilizarea GIS, iar majoritatea au experiență consistentă în aplicarea analizelor spațiale. Utilizarea de echipamente avansate ne permite colectarea de informații geoco-date direct din teren și încărcarea acestora în bazele de date aferente proiectelor.

Unul din principalele atuuri ale echipei EPC este reprezentat de experiența în utilizarea softurilor profesionale pentru modelarea dinamici poluanților, modelarea zgomotului, modelarea dinamicii / viabilității populațiilor de plante și animale sau de cuantificare a riscurilor.

EPC poate să realizeze investigații pentru toate grupurile taxonomice inclusiv mamifere, păsări, herpetofaună, ihtiofaună, nevertebrate, floră și habitate.



Servicii de biodiversitate

EPC a fost implicată în numeroase proiecte privind inventarierea speciilor și cartarea habitatelor din cadrul ariilor naturale protejate, inclusiv situri Natura 2000, proiecte care au implicat și realizarea de planuri de monitorizare și planuri de management.

Avem totodată experiență semnificativă în studiul și monitorizarea biodiversității pentru proiecte de infrastructură, proiecte în domeniul petrol și gaze sau parcuri eoliene, pentru evaluarea inițială și pentru monitorizarea conformării post-proiect. Studiile privind avifauna (cuibărire / iernare / migrație) și chiropeterele, urmate de evaluări ale riscurilor asupra acestora, sunt principalele activități desfășurate cu scopul de a sprijini evaluarea impacturilor aferente dezvoltării proiectelor.

Investigațiile în teren sunt de asemenea întreprinse pentru a sprijini evaluarea permeabilității (destinată proiectelor de infrastructură), a capacității de suport (în cazul ariilor protejate) sau a cotelor de recoltă pentru fauna de interes economic.

Un domeniu de implicare recent este reprezentat de identificarea și evaluarea potențialului de sălbăcie, în cadrul unui proiect de anvergură în regiunea carpatică, implicând și dezvoltarea unui nou model pentru cartarea nucleelor de sălbăcie.

Echipele de teren sunt bine pregătite și echipate pentru cele mai dificile condiții, inclusiv lucrul la înălțime sau pe timpul nopții.



Evaluarea impactului asupra mediului

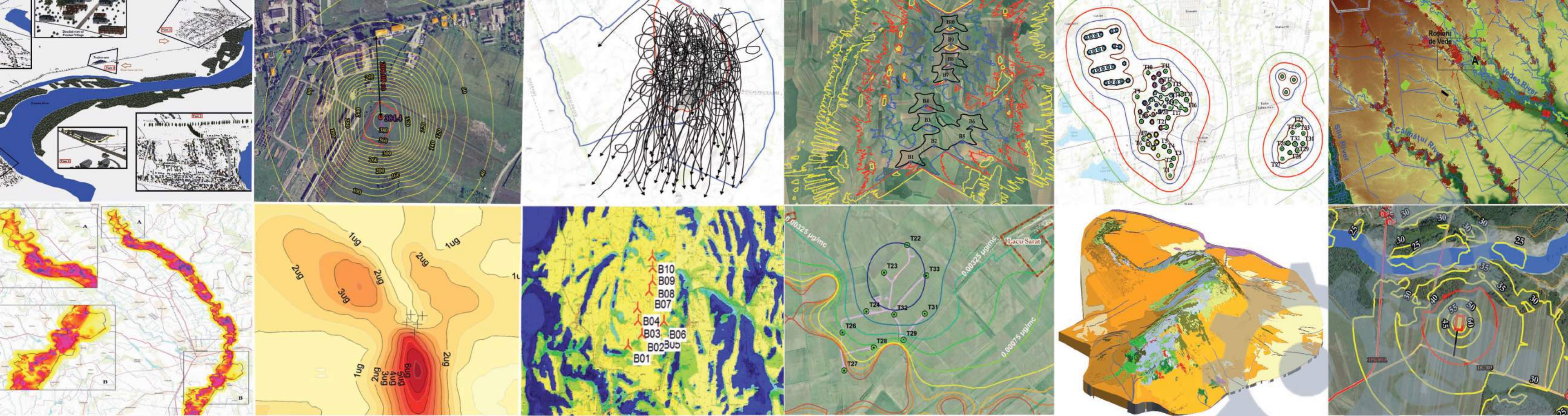
Managementul EPC a aderat la codul de etică și conduită profesională IAIA și s-a angajat să furnizeze servicii în conformitate cu „Principiile IAIA privind cele mai bune practici în evaluarea impactului asupra mediului”.

Acuratețea datelor colectate de pe amplasamentul proiectului ne permite să identificăm condițiile de bază înainte de implementarea acestuia, față de care sunt evaluate potențialele efecte ale proiectului.

Utilizarea software-urilor GIS și a altor pachete software profesionale ne permite să cuantificăm impacturile și riscurile, precum și să le evaluăm într-o manieră integrată. Mai mult decât atât, rezultatele noastre pot fi ușor integrate în orice evaluare cumulativă chiar și atunci când sunt considerate alte praguri de semnificație. Utilizarea instrumentelor avansate pentru predicția pe de o parte a modificărilor față de condițiile inițiale, și pe de altă parte a capacității de suport a unor componente de mediu, ne permite să definim și să cuantificăm măsurile de atenuare corespunzătoare.

Rezultatele evaluărilor sunt prezentate întotdeauna pe suport cartografic sau cu ajutorul altor instrumente grafice, care facilitează comunicarea între factorii de decizie și publicul larg.

EPC deține cunoștințele și capacitatea de a se conforma cu cele mai riguroase cerințe internaționale și modele de bună practică în evaluarea impactului asupra mediului. Ne desfășurăm toate evaluările în conformitate cu Principiile Equator și Ghidurile IFC.



Principalele servicii oferite

Evaluarea impactului

- Evaluarea impactului asupra mediului (EIA)
- Evaluarea impactului social și asupra mediului (ESIA)
- Evaluarea strategică de mediu (SEA)
- Evaluarea adecvată (EA)
- Evaluări de risc

Biodiversitate

- Identificarea habitatelor critice
- Studii privind fauna sălbatică
- Evaluarea și cartarea habitatelor
- Studii privind vegetația
- Planuri de management și monitorizare
- Cartarea zonelor de sălbăticie
- Raport de evaluare ecologică (clădiri verzi)

Avize și autorizații

- Elaborarea documentațiilor pentru obținerea avizelor și autorizațiilor de protecția mediului și asistență în procesul de reglementare
- Campanii de informare publică
- Asistență în cadrul Comisiilor de Analiză Tehnică și dezbaterilor publice

Due Diligence și Conformare

- Bilanțuri de mediu
- Identificarea responsabilităților de mediu
- Rapoarte Due Diligence de mediu
- Evaluări de amplasament fazele I și II
- Planuri de management de mediu

Conformare privind calitatea aerului și nivelul de zgomot

- Monitorizare parametrilor meteorologici și a calității aerului
- Inventare de emisii
- Modelarea dispersiei poluanților în aer
- Inventare de gaze cu efect de seră
- Evaluarea impactului mirosurilor
- Monitorizarea nivelului de zgomot
- Modelarea nivelului de zgomot și realizarea de hărți de zgomot

Reabilitare și restaurare

- Investigarea solurilor contaminate
- Planuri de remediere a calității solului și apei
- Planuri de reconstrucție ecologică și creare de habitate



EPC

CONSULTANȚĂ
DE MEDIU

EPC Consultanță de Mediu
Str. Haga nr. 7, et.1-2, Sector 1, București 011777
Tel/Fax: 021.33.55.195
E-mail: office@epcmmediu.ro

www.epcmmediu.ro