



EEG ECO ENGINEERING GROUP®

EEG ECO ENGINEERING GROUP®

Cluj-Napoca
Str. Horea nr. 20
Tel: +40 264 444 472
Fax: +40 264 413 030
e-mail: office@eeg.ro
www.eeg.ro



EEG ECO ENGINEERING GROUP

Despre noi

Oferim soluții complete, în toate aspectele ce au legătură cu domeniul depoluării siturilor contaminate. Apelând la un singur furnizor, veți avea acces la o gamă completă de servicii, începând cu investigații și elaborarea studiilor de evaluare, consultanță în alegerea tehnologiilor potrivite, toată gama de lucrări de curățare a solului și decontaminare a apelor freatice și nu în ultimul rând, un management al proiectelor eficient și orientat pe atingerea obiectivelor stabilite.

Serviciile oferite de noi vor satisface toate cerințele economice și ecologice ale proiectelor Dumneavoastră.

Decontaminarea siturilor poluate

Consultanță în toate aspectele necesare refacerii zonelor afectate
Obținerea tuturor avizelor și autorizațiilor necesare măsurilor de depoluare, din partea autorităților publice relevante
Excavarea, transportul, reciclarea și depozitarea solului și a materialelor rezultate în urma demolărilor
Decontaminarea și reconstrucția ecologică a zonelor poluate
Tratamente fizice, chimice și biologice ale solurilor contaminate
Depoluarea apelor freatice in-situ și ex-situ
Monitorizarea parametrilor solului și a apelor, în laboratorul propriu
Intervenții la accidente ecologice
Materiale absorbante naturale - EcoSorbent®

Referințe:

Decontaminare sol și depoluare ape freatice 6ha, Terapia SA, Cluj-Napoca, 2007-2008
Decontaminare sol și depoluare ape freatice, Consiliul Județean Bihor, 2008
Decontaminare sol, depozitul de combustibil al SUT Satu-Mare, 2006
Decontaminare sol, Michelin SA Zalau, 2006

Lucrarea de decontaminare a solului și depoluare a apelor freatice de pe situl Terapia SA Cluj-Napoca 2007-2008

Un exemplu clasic de sit contaminat istoric, Terapia SA a fost cel mai de seamă reprezentant al industriei chimice din orașul Cluj-Napoca și unul dintre cei mai mari poluatori din județ.

În procesul de producție s-au folosit toată gama de hidrocarburi, iar principalii poluanți au fost: hidrocarburi petroliere (TPH), BTEX în special benzen, toluen, xilen și hidrocarburi polinucleare aromatice (PAH).

Suprafața poluată a fost de 6,20 hectare.
Volumul de sol excavat a fost aproximativ 45.000 mc, volumul de sol tratat prin bioremediere: > 30.000 mc și volumul de apă freatică tratată a fost: > 49.000 mc.

Concentrațiile poluanților din sol înainte de începerea lucrărilor de decontaminare erau între 400 - 2.200 mg/Kg pentru BTEX, între 2.000 - 12.000 mg/Kg pentru TPH și între 200 - 1.400 mg-Kg pentru PAH.

Obiectivele lucrării au fost: decontaminarea solului pentru a se încadra în parametrii OUG 756/1997 al MAPPM și depoluarea apei freatice pentru a se încadra în parametrii NTPA 001/2005. Durata lucrărilor a fost 18 luni.

