



**F&R**  
WORLDWIDE

ENVIRONMENTAL · GEOTECHNICAL · CONSTRUCTION SUPPORT

# Servicii in domeniul Protecției Mediului Referințe

10 Ianuarie, 2010

F&R Worldwide



## Proiecte de referință: S.C. Petrom SA

### Peste 350 Bilanțuri de Mediu executate pentru obiective aflate in diverse regiuni, România

- Compania F&R Worldwide și-a demonstrat capacitatea de a elabora un volum mare de rapoarte calitative în termen destul de scurt.
- Printre responsabilitățile companiei F&R Worldwide s-au numărat: multiple evaluări de mediu efectuate la depozite, parcuri de rezervoare, instalații de procesare a țițeiului, stații de injecție, stații de compresoare, instalații de recuperare a uleiului, instalații de extracție, terminale și stații de benzină.
- În cadrul Bilanțurilor de Mediu Nivel II, prelevarea probelor a fost efectuată atât de echipa de specialiști de mediu cât și de cea de specialiști în domeniul forajelor, din cadrul companiei F&R Worldwide; prelevarea a fost urmată de analizarea probelor în laborator și interpretarea rezultatelor în conformitate cu legislația românească și europeană.
- Toate activitățile de evaluare s-au desfășurat sub incidența reglementărilor și procedurilor stabilite de Ministerul Mediului din România.
- De asemenea, compania F&R Worldwide a inițiat și întreținut un program de control al calității, aplicat fiecărui proiect, în perioada implementării sale.
- **Domeniu de activitate:** Protecția mediului
- **Tip obiectiv:** Industria petrolieră



## Proiecte de referință: Căile Ferate Române

### Evaluarea riscurilor ecologice – București și Arad, România

- Compania F&R Worldwide a realizat Studii de Evaluare a Riscului pentru amplasamente feroviare din București și Arad.
- Analizele efectuate în teren s-au concentrat în special pe calitatea solului și a apei freatică.
- În baza rezultatelor testelor s-a modelat distribuția spațială a poluanților.
- Toate activitățile s-au desfășurat sub incidența și cu respectarea reglementărilor și procedurilor stabilite de către Ministerul Mediului din România.
- Toate activitățile au fost supuse programului de control al calității, specific acestor proiecte.

- **Domeniu de activitate:** Protecția mediului
- **Tip obiectiv :** Depouri de locomotive



## Proiecte de referință : Moritz Group

### Due Diligence de mediu (Fazele I &II) – București și Arad, România

- F&R Worldwide a realizat evaluarea de tip due diligence de mediu care să servească deciziei cu privire la achiziția unui fost amplasament industrial situat în București.
  - Serviciile prestate au constat în vizitarea amplasamentului în cadrul unui audit de tip Faza I și realizarea unor investigații intruzive ale terenului amplasamentului.
  - Proiectul s-a desfășurat într-un termen foarte scurt pentru a permite clientului să ia o decizie informată cu privire la o tranzacție importantă.
- **Domeniu de activitate:** Protecția mediului
  - **Tip obiectiv :** Unitate Industrială



## Proiecte de referință : URS Netherlands BV Prelevare de probe în vederea determinării poluării mediului pe amplasamentul din localitatea Butimanu, România

- Compania F&R a efectuat investigații de teren pe un amplasament din localitatea Butimanu. Proiectul a constat în executarea de foraje și prelevarea de probe în vederea determinării poluării mediului.
- Lucrările în teren au constat în executarea de foraje, prelevarea de probe în vederea determinării poluării mediului și forarea puțurilor de monitorizare a apelor subterane.
- Specialiștii noștri au pus la dispoziția clientului un raport final cuprinzător incluzând date și informații detaliate referitoare la activitățile și investigațiile desfășurate în teren.
- **Domeniu de activitate:** Activități de foraj, prelevare de probe în vederea determinării poluării mediului
- **Tip obiectiv:** Amplasament de logistică și activități de birou



## Proiecte de referință: S.C. Petrom SA

### Studii de Fezabilitate pentru decontaminarea solului / apelor freatice – Regiuni diferite de pe teritoriul României

- Studii (Tehnice/Economice) de Fezabilitate în vederea determinării gradului de poluare locală și identificării celei mai adecvate metode de decontaminare a solului /apelor freatice la un număr de 8 foste Depozite PECO.
- Activitățile desfășurate au constat în:
  - efectuarea unui studiu topografic, a investigațiilor de teren și analiza în laborator a probelor din sol și apă freatică prelevate din zonele cu cel mai mare grad de expunere la fenomenele de poluare;
  - raportarea rezultatelor analizelor la limitele reglementate prin lege;
  - forarea puțurilor de monitorizare a apelor subterane, efectuarea testelor de pompare și interpretarea rezultatelor în vederea stabilirii parametrilor hidrogeologici caracteristici zonei;
  - modelarea penei de poluare folosind programul Modflow în vederea prognozării posibilei migrări/răspândiri viitoare a poluării;
  - alegerea metodei de remediere, folosind ca date de pornire toate rezultatele specifice obținute în urma fiecărui studiu efectuat;
  - estimări ale costurilor corespunzătoare implementării metodei de remediere alese.

- **Domeniu de activitate:** Protecția mediului
- **Tip obiectiv:** Industria petrolieră



## Proiecte de referință: S.C. Petrom SA

### Studiu de Fezabilitate pentru Remedierea Solurilor – Bulbuceni, România

- Studiu (Tehnic/Economic) de Fezabilitate în vederea determinării gradului de poluare locală și identificării celei mai bune metode de remediere a calității solurilor din cadrul unui câmp petrolier aflat în zona localității Bulbuceni. Terenul respectiv trebuie supus procesului de remediere pentru a fi redat circuitului agricol.
- Activitățile desfășurate au constat în:
  - investigații de teren și analiza în laborator a probelor din sol și apă freatică prelevate din zonele unde s-a observat cel mai mare grad de poluare;
  - analize agrochimice și pedologice ale probelor din sol;
  - raportarea rezultatelor analizelor la limitele reglementate prin lege;
  - alegerea metodei de remediere, folosind ca date de pornire toate rezultatele specifice obținute în urma fiecărui studiu efectuat;
  - estimări ale costurilor corespunzătoare implementării metodei de remediere alese.
- **Domeniu de activitate:** Protecția mediului
- **Tip obiectiv:** Industria petrolieră





**F&R**  
WORLDWIDE

ENVIRONMENTAL · GEOTECHNICAL · CONSTRUCTION SUPPORT

# Contact

F&R Worldwide S.R.L.  
Str. Daniel Danielopolu nr.2,  
Cladirea BCR, Etaj 3  
Sector 1, 014134 București  
ROMANIA

**E-Mail Office:** [office@fandr.ro](mailto:office@fandr.ro)  
**E-Mail Business Development:** [BD@fandr.ro](mailto:BD@fandr.ro)  
**Telefon:** +40 21 402 0441  
**Fax:** +40 21 402 0440  
**Web:** [www.fandr.ro](http://www.fandr.ro)

