



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Primăria Municipiului Turda



Instrumente Structurale  
2007-2013

Titlul programului / proiectului:  
Programul Operațional Sectorial „Mediu” 2007-2013 /  
Reabilitarea Sitului Poluat Istoric  
– Depozit deșeuri periculoase U.C.T. –  
Poșta Rât (Municipiul Turda)

Editorul materialului: Municipiul Turda

Data publicării: 25.05.2012

Proiect co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională

Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu  
poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României

[www.postaratturda.ro](http://www.postaratturda.ro)

Programul Operațional Sectorial „Mediu” 2007-2013

# Transformăm situl poluat în spațiu verde



Reabilitarea Sitului  
Poluat Istoric  
– Depozit deșeuri  
periculoase U.C.T. –  
Poșta Rât  
(Municipiul Turda)

Proiect cofinanțat  
din Fondul European  
de Dezvoltare Regională

## Poluarea terenului reprezintă un risc pentru mediu, animale și sănătatea umană

**Principalele riscuri pentru factorii de mediu, pentru animale și pentru sănătatea umană în condiții de poluare cu deșeuri periculoase, sunt:**

- riscul de contaminare a apei de suprafață și subterană;
- risc pentru sănătatea locuitorilor din vecinătatea amplasamentului prin inhalarea prafului poluat;
- risc pentru sănătatea locuitorilor din apropierea sitului prin intermediul fructelor/legumelor care asimilează poluantul principal (HCH);
- risc pentru sănătatea locuitorilor din apropierea sitului prin intermediul produselor lactate, dacă animalele sunt lăsate să pască în zona poluată;
- risc de îmbolnăvire în rândul animalelor, dacă acestea sunt lăsate să pască și să se adape din zona poluată.

În timpul circulației prin lanțul alimentar, din sol, în iarbă, în corpul animalelor și apoi în organismul oamenilor, cotele poluanților pot crește, generând diverse efecte nocive.

## Cum putem preveni poluarea mediului?

**Măsurile de prevenire a poluării mediului în agricultură:**

- aplicarea Codului de Bune Practici Agricole;
- păstrarea îngrășămintelor chimice în depozite special amenajate în acest scop;
- în vederea protecției calității apei și solului, fertilizarea trebuie efectuată în regim controlat, rațional;
- depozitarea efluenților și gunoiului de grajd din cadrul exploatațiilor agro-zootehnice în bazine și incinte special amenajate;
- adaptarea unei metode de irigare mai potrivită cu solul și topografia terenului, cu cantitatea și calitatea apei disponibile, cu exigențele culturii și condițiile climatice din zonă în vederea prevenirii poluării apei cu nitrați.



## Prevenirea poluării în industrie

**Măsurile de prevenire a poluării au la bază respectarea următoarelor principii:**

- înlocuirea materialelor periculoase cu materiale nepericuloase în cadrul proceselor de fabricare, evitându-se astfel apariția deșeurilor periculoase;
- evitarea apariției și minimizarea cantităților de deșeuri periculoase;
- tratarea deșeurilor în scopul recuperării;
- eliminarea deșeurilor periculoase în condiții de siguranță pentru mediu.



## Putem să diminuăm efectele poluării printr-o metodă corectă de gestionare a deșeurilor periculoase

**În vederea obținerii celei mai bune metode de gestionare a deșeurilor periculoase trebuie avută în vedere respectarea următoarelor principii:**

- prevenirea apariției deșeurilor periculoase prin utilizarea unor „tehnologii curate” în activitățile industriale;
- reducerea cantităților de deșeuri periculoase prin utilizarea în domeniile industriale a practicilor de realizare performante;
- eliminarea deșeurilor periculoase în zone special amenajate și create în acest scop.



Transformăm  
situl poluat  
în spațiu verde

## Proiectul de la Poșta Rât

Municipiul Turda este beneficiarul unui important proiect de mediu, pentru care a obținut fonduri nerambursabile în cadrul Programului Operațional Sectorial Mediu. Proiectul cu denumirea „Reabilitarea Sitului Poluat Istoric – Depozit Deșeuri Periculoase UCT – Poșta Rât” are o valoare totală, fără TVA, de 81.931.471 RON, va fi implementat într-o perioadă de 33 de luni și se va finaliza până la 10 aprilie 2014.

În urma unor studii realizate asupra sitului Poșta Rât s-a estimat că pe suprafața acestuia s-au depozitat de-a lungul timpului 10.000 mc de deșeuri, echivalent unei cantități de 18.500 tone substanțe poluante. Deșeurile (HCH) care au rezultat din procesul de fabricare a lindanului, pesticid utilizat în agricultură în Uzinele Chimice Turda, au fost depozitate necontrolat, în perioada 1954-1983, în 4 locații din Turda, unul dintre amplasamente fiind Poșta Rât. Rezultatele analizelor efectuate pe situl Poșta Rât ale probelor de sol și apă subterană au evidențiat riscuri atât pentru mediu, cât și pentru sănătatea umană. Efectele negative ale poluării se resimt de asemenea și asupra biodiversității zonei.

Prin acest proiect se dorește decontaminarea sitului și transformarea acestuia într-o zonă verde de utilitate publică. Se va trata solul contaminat și apa subterană, iar solul decontaminat va fi acoperit cu un strat de pământ vegetal în care vor fi plantați arbori. Astfel se va limita efectul poluării asupra mediului înconjurător și asupra populației.



Transformăm  
situl poluat  
în spațiu verde