

Investícia do vašej budúcnosti!



Manažment riešenia lokalít s výskytom POPs zmesí/pesticídov v Slovenskej republike



Projekt sa realizuje s finančnou podporou Európskej únie
z Kohézneho fondu v rámci Operačného programu Životné prostredie



Juraj Gavora, Katarína Paluchová, Zuzana Lieskovská,
Jaromír Helma, Zuzana Ďuriančíková

1948 - Paul Hermann **Müller**:

Nobelova cena za objav účinkov DDT
(syntéza **1874** rakúsky študent Otmar Zeidler)



1962 - Rachel **Carson**, Tichá jar: *„Bola to jar bez hlasov. Rána, ktoré bývali naplnené chorálom spievajúcich červienok, drozdov, hrdličiek, sojok a množstvom ďalších vtáčích hlasov ostali mĺkve. Na lúkach a močiaroch ležalo ticho...“*







BIOAKUMULÁCIA: VODA < RIASY < RYBY ... < DRAVÉ VTÁKY
10 milión-násobné zvýšenie koncentrácie DDT



**Vlastnosti POPs – vysoké environmentálne a zdravotné riziko
(nízka degradabilita, väzba na tuky, bioakumulácia, biokoncentrácia...)**

=> zákaz a obmedzenie výroby a použitia

Štokholmský dohovor prijatý v r. 2001, rozšírenie 2009:

POPs pesticídy / priemyselné chemikálie / neúmyselne produkované POPs

Legislatíva EÚ: nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 850/2004

Zákon NR SR č. 127/2006 Z. z. o POPs

Národný realizačný plán SR pre POPs: 2006, novelizácia 2012

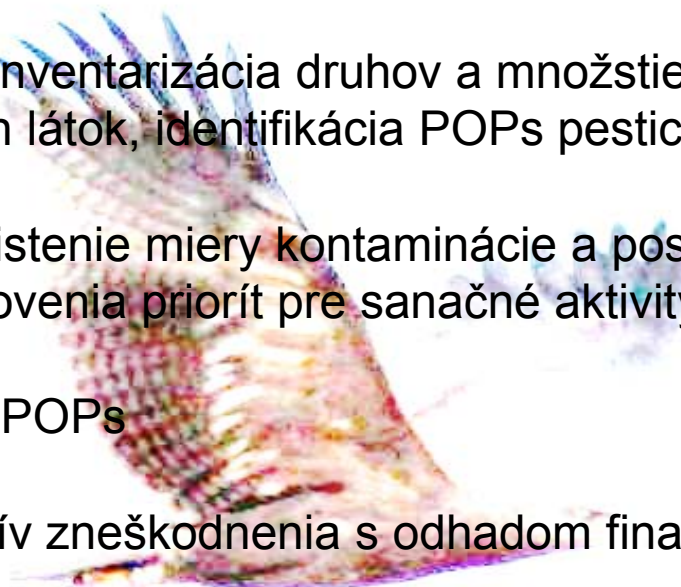
Situácia v SR:

dovoz pesticídov / výroba a použitie PCB / neúmyselná produkcia



Aktivity projektu:

- aktualizácia údajov, inventarizácia druhov a množstiev skladovaných látok, identifikácia POPs pesticídov
- odbery vzoriek pre zistenie miery kontaminácie a posúdenie rizika vrátane stanovenia priorít pre sanačné aktivity
- vytvorenie databázy POPs
- zhodnotenie alternatív zneškodnenia s odhadom finančných nákladov



Sklady starých agrochemikálií

ISEZ + ÚKSÚP: cca 100 lokalít

Aktualizácia – terénne obhliadky, zisťovanie druhov a množstiev
(z toho POPs), stav skladu a okolia, širšie súvislosti...

- * DDT
- * toxafén
- * endosulfán

Ďalšie informačné zdroje:

obchodné názvy POPs pesticídov / obhliadky



Roberts, D., Tren, R., Bate, R. and Zambone, J. (2010):
The excellent powder: DDT's political and scientific history.
Dog Ear Publishing, USA.

- R. Carson: **Lži, šírenie poplašných správ a environmentálny lobbying.**
- Záchrana Afričanov pred maláriou by zapríčinila **populačnú explóziu. Radšej zakážme DDT!**
- Choroba, ktorá nás už netrápi, **zabíja v Afrike každý rok milión detí.** „
A je to naša vina... „**Vďaka, Zelenáči...**“
- Ani u jedného človeka nebolo preukázané **poškodenie zdravia, spôsobené DDT**
- Takmer 500 (!) štúdií - **nereplikované, protirečivé alebo štatisticky nepreukazné výsledky**
- Rekapitulácia histórie výskytu vtákov v USA – **iné priame antropogénne vplyvy** ako je poľovníctvo, iné jedy, zmeny využitia krajiny

• Národy Európy a USA využili pesticídy na elimináciu chorôb, a potom podkopli rebrík, odopierajúc obyvateľom Afriky, Ázie a Latinskej Ameriky použiť tie isté insekticídy vo svoj prospech

www.3billionandcounting.com, Dr. Rutledge, 2010 :

- Najrozsiahlejšia ekologická **genocída**
- Toto je **politika** – chladnokrvný, brutálny podraz,
zabíjanie jedným škrtom pera
- Prevencia malárie je možná – **dokonalá prevencia!**
- **V Afrike zomiera denne takmer 3000 žien a detí**



3 BILLION AND COUNTING
the death toll is mounting...
www.3billionandcounting.com

DDT:
the most
loved
AND most
hated
pesticide
on the
planet

"What the World Needs Now is DDT"
-New York Times

QUAD Cinema
34 West 13th Street * New York, New York 10011
phone 212-255-2243
September 17 thru 23, 2010
www.quadcinema.com



