



Pilotní projekt Ploučnice

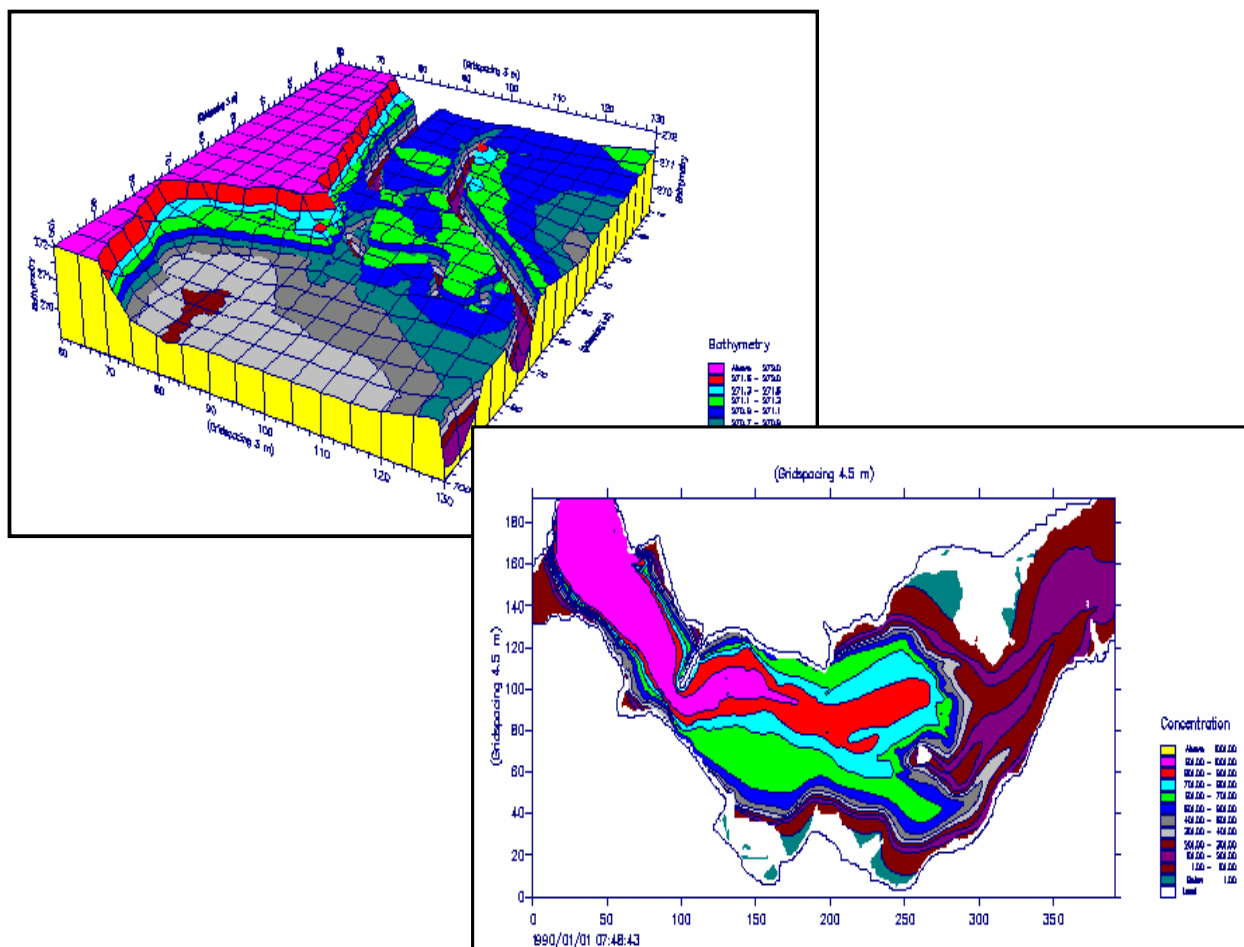
Mezinárodní projekt podporovaný Českým a Dánským ministerstvem životního prostředí. Garantem technického provedení projektu, hlavním zpracovatelem a koordinátorem na české straně je Povodí Ohře, s.p., (odbor HEPS), na straně dánské pak Dánský hydraulický institut. Na projektu spolupracovali: VÚV TGM Praha, Fakulta stavební ČVUT v Praze, DHI Hydroinform a.s., Hydrossoft Veleslavín s.r.o., Geodézie ČS a.s., Archivium, Water Quality Institute (Dánsko).

Úkolem projektu bylo komplexní řešení problematiky toku:

1. Kvalita, kvantita a mechanismus migrace radioaktivní kontaminace toku způsobené těžební činností v oblasti Stráže a Hamru.
2. Protipovodňová ochrana intravilánu, resp. extravilánu území podél toku ve vztahu k problematice šíření radioaktivní kontaminace.
3. Průzkum splaveninového režimu říčního systému ve vztahu k šíření radioaktivní kontaminace.

V rámci projektu bylo provedeno:

1. Shromáždění a zpracování dat včetně provedení experimentální povodňové vlny.
2. 1D a 2D hydrodynamické simulace proudění vody - globální (MIKE11) a detailní (FLUVIUS a MIKE21).
3. Simulace pohybu radioaktivního znečištění a pohybu splavenin (MIKE11, MIKE21).



Klient: Povodí Ohře, s.p.
 Vedoucí projektu: Evžen Zeman
 Zpracováno: 1992 - 1994