

# Název projektu: Nové aplikované technologie hypervize pro životní prostředí a bezpečnost

1667/97 NATHES, Rok: 1998-1999

Řešitel: Prof. RNDr. Pavel Danihelka, CSc.

Spoluřešitelé: doc. RNDr. Milada Kozubková, CSc., doc. Ing. Sylva Drábková Ph.D.



## Cíle projektu:

- Modelování proudění a rozptylu znečištění v Mariánském údolí, tj. ve výrazně zvlněném terénu, a to v příčném i podélném směru vzhledem k údolí.
- Rozšíření rozměru oblasti 5 x 3.5 km pro možnost zadání vertikálních profilů rychlosti, teploty atd. na konečný rozměr 10.25 x 7.35 km.
- Použití nestrukturované sítě tvořené šestistěny a PRESTO discretizační metody pro tlak.
- Exportování výpočtů do GIS a zobrazení v Arc-View

