



Název projektu:

Meteorology applied to urban air pollution problems –

Meteorologie aplikovaná na problémy znečištění v městské zástavbě

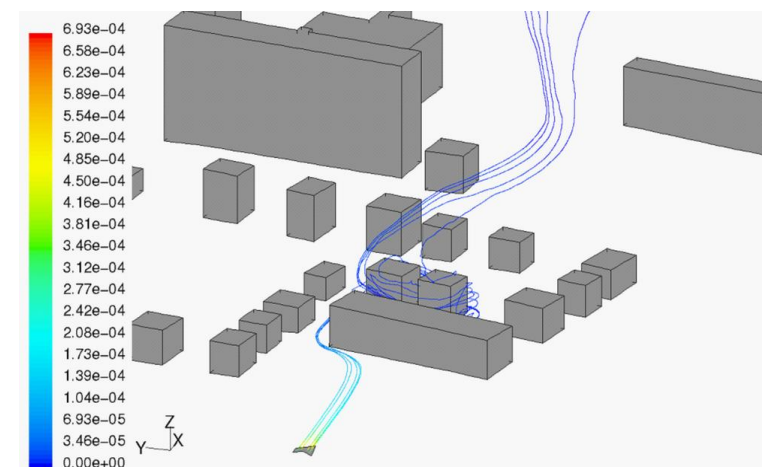
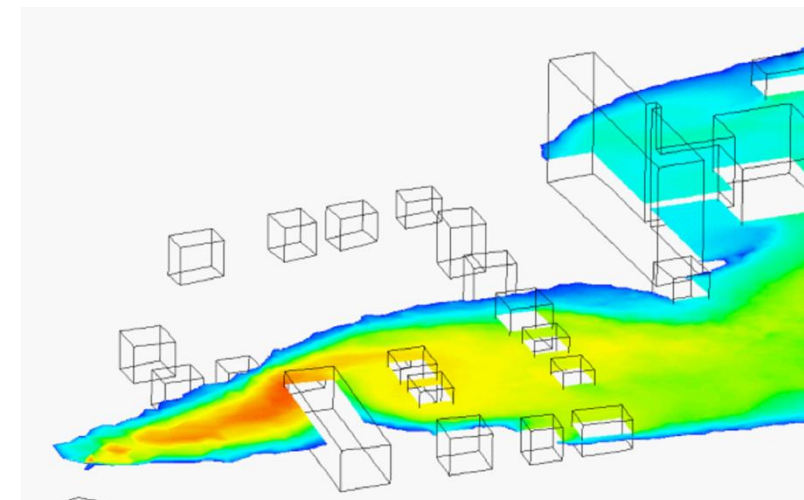
Action 715 (1999-2003)

Řešitel: doc. RNDr. Milada Kozubková, CSc.

Spoluřešitelé: doc. Ing. Sylva Drábková Ph.D.

Cíle projektu

- Testování několika turbulentních modelů - k-e statistický turbulentní model.
- Dynamický model založený na numerickém řešení parciálních diferenciálních rovnic je účinným nástrojem při modelování ekologických úloh.
- Vstupní data pro dynamický model vyžadují podrobné informace o,
 - terénu,
 - meteorologických parametrech,
 - turbulentních veličinách,
 - parametrech modelovaných zdrojů.
- Definice každého zdroje vyžaduje odlišné vstupní údaje, kterým je nutno věnovat před samotným výpočtem velkou pozornost.
- Zahrnutí chemických reakcí do výpočtu.



Path Lines Colored by Mass fraction of ch4

Mar 17, 2003
FLUENT 6.0 (3d, segregated, spe2, mgke)