



Název projektu:



Numerical Modelling of the Small Scale Urban Air Flow and Pollutant Dispersion - Numerická simulace proudění v aerodynamickém tunelu

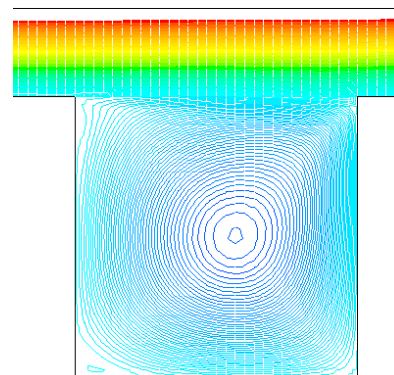
Action 615 (1996-1999)

Řešitel: prof. Ing. Pavel Štáva, CSc.

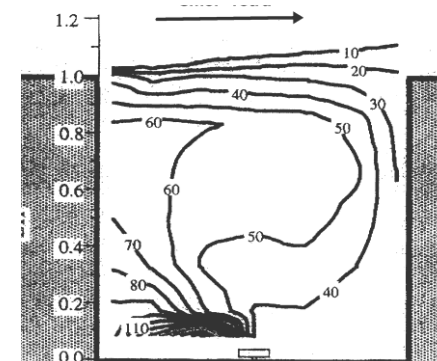
Spoluřešitelé: doc. Ing. Sylva Drábková Ph.D., doc. RNDr. Milada Kozubková, CSc.

Cíle projektu

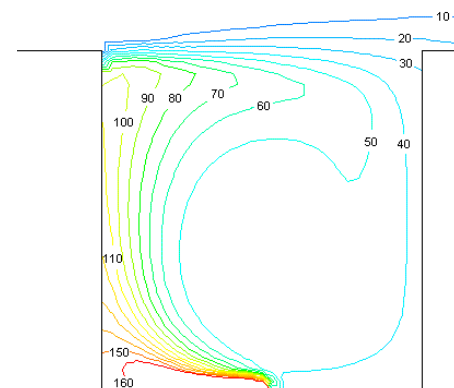
- Numerické modelování šíření znečištění v aerodynamickém tunelu pomocí Fluentu ve 2D geometrii dle fyzikálního experimentu provedeného na Blasiově erodynamickém tunelu na Meteorologickém Institutu University Hamburg, Německo, autor Rafailidis
- Studium proudových struktur proudění a rozptylu plynné látky v ulici
- Porovnání vypočtených výsledků s fyzikálním experimentem.



Proudové pole



Koncentrace měřená



Koncentrace vypočtená