



Pozývame Vás na

SEMINÁR ÚI SAV,

ktorý sa bude konať v stredu 24. 11. 2021 o 10.00 hod. online

Program:

Mgr. Peter Weisenpacher, PhD. (odd. dr. J.Glasa)

„Paralelná počítačová simulácia prúdenia generovaného prúdovými ventilátormi v diaľničnom tuneli Poľana“

Abstrakt:

Prezentácia analyzuje schopnosť kódu FDS 6 simulovať prúdenie vzduchu generované prúdovými ventilátormi v skutočnom cestnom tuneli. Bol vytvorený model 898 m dlhého obojsmerného diaľničného tunela Poľana vrátane detailov jeho geometrie, ako sú núdzové odstavné plochy a dopravné značenie. Výsledky simulácií sú porovnané s meraniami in situ počas testu ventilácie v tuneli Poľana v roku 2017. Testuje sa aj vplyv rozlíšenia výpočtovej mriežky a rozdelenia výpočtovej domény na presnosť a výkon simulácie pri paralelnom výpočte.

Pripojiť sa bude možno aj pomocou linku : <https://meet.google.com/obr-qmka-ahj>

Ing. Mgr. Robert Andok, PhD.
riaditeľ ÚI SAV