



ÚSTAV INFORMATIKY
SLOVENSKÁ AKADEMIA VIED

Pozývame Vás na

SEMINÁR ÚI SAV,

**ktorý sa bude konať v utorok 24.4.2018 o 9.30 hod.
v zasadačke č. 102**

Program:

Mgr. Peter Weisenpacher, PhD.

Počítačová simulácia vplyvu vybraných parametrov na stratifikáciu dymu počas požiaru v tuneli

Abstrakt:

Hlavným cieľom činnosti ventilácie v prípade požiaru v obojsmernom cestnom tuneli je zachovanie stratifikácie dymovej vrstvy a tým aj udržateľných podmienok pre ľudský život. Táto úloha nie je jednoduchá, pretože stratifikácia dymu sa zachováva iba za špecifických okolností a môže byť ľahko narušená. V tejto prezentácii sa zaoberáme počítačovou simuláciou šírenia dymu počas požiaru v cestnom tuneli s dĺžkou 600 m. Skúmame v nej vplyv intenzity požiaru a požadovanej cieľovej rýchlosti prúdenia na schopnosť ventilácie udržať stratifikáciu počas prvých minút požiaru, ako aj vplyv sklonu tunela a vonkajšej teploty.

Tešíme sa na stretnutie s Vami pri šálke kávy alebo čaju.

Ing. Ivana Budinská, PhD.
riaditeľka ÚI SAV