

# Katedra pružnosti a pevnosti, FS VŠB - TU Ostrava

srdečně zve studenty, zaměstnance i další zájemce na přednášku s názvem

## **Solution Methods for Beam and Frames on Elastic Foundation Using the Finite Element Method**

**Spôsoby riešenie nosníkov a rámov na pružnom podklade pomocou metódy konečných prvkov,**

ktou přednese zahraniční host

**Ing. Roland JANČO, Ph.D., ING-PAED IGIP,**

**z Fakulty strojní, Slovenskej technologickej univerzity v Bratislave,**

Přednáška se uskuteční dne **30. září 2010 ve 13 hodin na VŠB-TU Ostrava v místnosti J259.** Po přednášce bude následovat diskuse.

Roland JANČO, který je zaměstnancem "Ústavu aplikovanej mechaniky a mechatroniky" Sjf STU Bratislava, je odborník zabývající se problematikou pružnosti - pevnosti a plasticity v oblasti numerického modelování.

Cíl přednášky: Demonstrovat různé způsoby řešení nosníků a rámců uložených na pružném podkladu a to pomocí metody konečných prvků. V rámci přednášky budou porovnány různé způsoby řešení, teoretického rozboru a také vysvětleny výhody a nevýhody v kontextu reálných aplikací.

Přednáška je úvodem k mezinárodní vědecké konferenci "Mechanical Structures and Foundation Engineering 2010", která se koná u příležitosti výročí 60. let Fakulty strojní VŠB-TU Ostrava.

