

WORKSHOP doktorandů 9. 12. 2014

konferenční sál
Ústav geoniky AV ČR v.v.i.
Studentská 1768, Ostrava – Poruba



8:45 **Registrace**

8:55 **Zahájení**

9:00 -10:30 **GEOTECHNIKA, MATEMATICKÉ MODELOVÁNÍ, STAVEBNÍ MATERIÁLY**

Břenek Aleš

Využití odpadních aluminosilikátů pro výrobu neautoklávovaných pórobetonových hmot s tepelně izolačním účinkem

Rezek Petr

Termická analýza a infračervená spektrometrie - aplikace při studiu historických omítek

Petrášová Tatána

Výsledky laboratorních testů a zjištění vlastností výsypkových materiálů z uhelného dolu v Bílině v Severních Čechách

Höchsmann Tomáš

Výsledky experimentálních měření propustnosti konstrukční spáry utěsněné bentonitovou hydroizolační matrací

Hastíková Alice

Využití numerického modelování pro zjišťování změn napětí v nadloží sloje a ve sloji při postupu porubu v místech instalovaných sond CCBM

Patrycja Jarczyk

Behavior of single- and multiple-fracture models of jointed rocks under triaxial compression conditions

10:30 – 10:45 **Přestávka**

10:45 – 11:30 **ZVANÁ PŘEDNÁŠKA**

Prof. Radim Blaheta

Modelování THM procesů – výsledky a zkušenosti z účasti v projektech Decovalex

11:30 – 11:40 **Přestávka**

11:40 – 12:50 **VODNÍ PAPERSEK**

Cárach Ján

Obrábanie materiálov hydroabrazívnym sústružením

Lehocká Dominika

Dezintegrácia nehrdzavejúcej ocele vodným prúdom zosilneným mechanickými kmitmi s frekvenciou 20 kHz

Klichová Dagmar

Hodnocení topografie povrchu vytvořeného abrazivním vodním paprskem

Klich Jiří

Významnost technologických parametrů na topografii povrchu vytvořeného technologií pulzujícího vodního paprsku

12:50 **Závěr**

Očekává se, že prezentace bude obsahovat stručnou charakteristiku doktorského studia, obecného stavu problematiky a přínosu vlastní práce v rámci studia. Délka prezentace bude **15 minut**.