



Ústav struktury a mechaniky hornin AVČR, v.v.i.

V Holešovičkách 41, 182 09 Praha 8

Závěrečný seminář projektu Gama 2 - GEO 4 7. 12. 2022, Konferenční centrum ÚSMH

Program:

9:00 - Zahájení: ředitel ústavu a předseda RpK

9:10 - 9:50 1. blok

Jan Balek: Systém pro automatizované vyhodnocení obrazových záznamů ze sítě dilatometrů TM-71

Petr Tábořík: Optimalizace systému pro automatizované měření, zpracování a interpretaci elektro-odporového monitoringu

Jiří Málek: Seismický maják - systém pro detekci časových změn vlastností horninového masívu

Eliška Zábranová: Výměník tepla pro velmi hluboké geotermální vrty

9:50 - 10:00 přestávka

10:00 - 10:50 2. blok

Karel Balík: Vývoj zařízení pro potahování tenkých drátů biodegradabilními polymery z roztoku

Martin Černý: Částečně pyrolyzované kompozity jako lehká střešní krytina - ověření klimatické odolnosti a optimalizace vhodné textilní výztuže

Pavel Straka: Možnosti štěpení odpadního síťovaného polyethylenu na směs uhlovodíků: technologické ověření metody tepelného zpracování

František Denk: Ověření technologie zpracování kolagenové disperze pro impregnaci porézních povrchů kotvících částí implantátů

Olga Bičáková: Metoda a zařízení pro zpracování odpadního plastu PLA nízkoteplotní pyrolýzou

10:50 - 11:00 přestávka

11:00 - 11:40 3. blok

Renata Lukešová: Seismický maják - terénní funkční vzorek sledující sezónní variaci nasycenosti horninového masivu

Ivo Baroň: Bezkontaktní magneto-odporový 3D polohový systém

Ondřej Racek: Systém *in-situ* monitoringu přetvoření povrchu hornin pomocí odporové tenzometrie

Jan Valenta: Vývoj a testování vysoce citlivého snímače seismických vln

11:40 - 11:50 Shrnutí a zhodnocení projektu (Jakub Hruška a Lenka Scholzová

11:50 - Závěrečné slovo ředitele

12:00 - Raut a diskuse