

Workshop:
**Nové poznatky v oblasti zpracování
velkých dat v seismologii**

5.3. 2024

Konferenční sál Ústavu geoniky AVČR, v.v.i.

9:00 - 9:15 - zahájení

9:15 - 9:35 - Jan Burjáněk: HPC simulace seismické odezvy lokálních geologických struktur

9:35 - 9:55 - Jiří Málek, Lucia Fojtíková: Výpočet útlumu seismických vln z lokální sítě stanic. Příklad ze sítě REYKJANET (Island).

9:55 - 10:15 - Petr Kolář, Matěj Petružálek, Jan Šílený, Zuzana Jechumtálová, Tomáš Lokajíček: Jevy akustické emise rozpoznávané pomocí formalismu neuronových sítí

10:15 - přestávka na kávu

10:40 - odchod na exkurzi

11:00 - 12:30 - exkurze IT4 I

12:30 - 14:00 - přestávka na oběd

14:00 - 14:20 - Ivo Opršal: Generování a šíření dlouhoperiodických seismických vln v Ósacké sedimentární pánvi - hybridní přístup

14:20 - 14:40 - Renata Lukešová, Lucia Fojtíková: Seismická měření v oblasti Vrancea (Rumunsko).

14:40 - 15:00 - Jiří Kvapil: Seismická tomografie v MetaCentru

15:00 - 15:20 - Lucia Fojtíková, Jiří Málek: Seismické sítě na Slovensku

15:20 - 15:40 - Luděk Vecsey: Kontrola kvality velkých objemů dat

15:40 - 16:00 - káva, ukončení workshopu