



**1. setkání řešitelů programu „Dynamická planeta Země“ Strategie AV21,
Geofyzikální ústav, 6. listopadu 2024**

Pětiletý program „Dynamická planeta Země“ (2023 – 2027) se zabývá procesy probíhajícími uvnitř Země, na jejím povrchu a v jejím atmosférickém obalu, jakož i vlivem rozvoje lidské společnosti na některé složky životního prostředí. Soustřeďuje výzkumníky sedmi ústavů Akademie věd ČR: Geofyzikálního ústavu, Geologického ústavu, Ústavu geoniky, Ústavu struktury a mechaniky hornin, Ústavu fyziky atmosféry, Ústavu informatiky a Ústavu výzkumu globální změny.

DOPOLEDNE

9:30 úvodní slovo - J. Plešek, člen Akademické rady odpovědný za program Strategie AV21
A. Špičák (GFÚ), odpovědný za program „Dynamická planeta Země“

- 09:40 – 10:00 V. Kuna (GFÚ): Systém včasného varování před zemětřesením
10:00 – 10:20 R. Lukešová (ÚSMH): Seismoaktivní oblast Vrancea (Rumunsko) v kontextu mezinárodního projektu AdriaArray
10:20 – 10:40 J. Vlček (ÚSMH): Měření povrchové seismiky pomocí optických kabelů - první pokus
10:40 – 11:00 J. Adamovič (GLÚ) a kol.: Rozsah mechanické destrukce a mineralogie pískovcových skal po požáru
11:00 – 11:20 I. Kolmašová (ÚFA): Bleskové výboje a jejich elektromagnetické stopy
11:20 – 11:40 P. Zacharov (ÚFA): Bouře a bouřky
11:40 – 12:00 R. Kukutsch (ÚGN): (Po)hornická činnost a krajina - hrozba nebo příležitost?
12:00 – 12:20 J. Jakubínský (ÚVGZ) a kol.: Přírodě blízká protipovodňová opatření a jejich dopad na půdní erozi a retenci vody v krajině
12:20 – 12:40 F. Tomek (GLÚ), P. Závada (GFÚ): Naučná videa se zemětřesenou a sopečnou tematikou

oběd v jídelně GFÚ

káva v přednáškovém sále

ODPOLEDNE

- 14:15 – 14:30 návštěvnická centra zúčastněných institucí, popularizace
14:30 – 15:00 **studentské prezentace:**
F. Havlíček (GFÚ): Modelování vlivu změn směru extenze v segmentovaném riftu: aplikace na oherský rift
K. Wagner (GFÚ): The first Eurasian ice sheets
15:00 – 15:15 **novinka ve výzkumu v GFÚ** - G. Hill et al.: Probing magma reservoirs in time and space: examples from 'traditional' and temporal magnetotellurics
15:15 – 15:35 **výuka a školení studentů** - D. Uličný (GFÚ): Geovědy v Akademii a na univerzitách – diskuse o stavu a možnostech spolupráce
15:35 – 15:45 **jak dále v programu SAV21 „Dynamická planeta Země“** - A. Špičák (GFÚ)
15:45 **nabídka exkurzí v GFÚ** - analogová laboratoř geologických procesů (P. Závada) nebo Geopark Spořilov (L. Špičáková) nebo Česká regionální seismická síť (J. Zedník)
16:15 **neformální pokračování setkání** v přednáškovém sále