

*Srdečně zveme všechny zájemce z řad široké veřejnosti
na odborný seminář uspořádaný v rámci výzkumného programu*

Dynamická planeta Země STRATEGIE **AV21**

Špičkový výzkum ve veřejném zájmu

„PŘÍRODNÍ HAZARDY NA ZÁPADĚ USA“



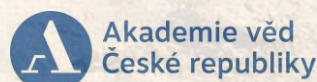
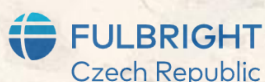
**SÍLY POD POVRCHEM: Zlom San Andreas a jeho menší bratři
(Kalifornie)
&
PACIFICKÉ POBŘEŽÍ V POHYBU: Když se svahy sesouvají do moře
(Oregon)**

10. června 2025 / 09:00 – 14:00 hodin

v konferenčním sále ÚSMH AV ČR

V Holešovičkách 94/41 Praha 8 – budova B, 1. patro

Cílem semináře je seznámit širokou veřejnost s výzkumy přírodních hazardů, prováděnými vědci z ÚSMH AV ČR spolu s americkými kolegy na západě USA. Během semináře se zájemci seznámí s přírodními procesy na rozhraní dvou litosférických desek na známém zlomovém systému San Andreas, z nichž některé představují pro danou oblast významné přírodní ohrožení. Prezentované výsledky výzkumu nejenže rozšiřují naše poznání a pochopení studovaných přírodních procesů, ale rovněž přispívají k hodnocení a dokonce i k předcházení nebezpečí, které tyto procesy, mezi které patří zejména zemětřesení, sesuvy nebo intenzivní eroze, představují pro společnost a její každodenní život...



Kontakt: Dr. Petr Tábořík, e-mail: taborik@irms.cas.cz, tel.: +420775416065

Program semináře:

9:00 zahájení, úvodní slovo,
představení programu **Strategie AV21 Dynamická planeta Země**

9:30 Petra Štěpančíková
Výzkum tektonické aktivity v zóně zlomu San Andreas (Kalifornie)

10:00 Josef Stemberk
Měření tektonických pohybů pomocí dilatometru TM-71 na zlomech v jižní Kalifornii

10:30 – 11:00 *coffee break, občerstvení*

11:00 Jakub Stemberk
Automatizace monitoringu TM-71 v pouštních podmínkách – omezení, problémy a jejich řešení

11:30 Petr Tábořík
Geofyzikální průzkum tektonického porušení v zóně zlomu San Andreas

12:00 – 13:00 *oběd, občerstvení*

13:00 Petr Tábořík
Aktivní sesuvy v Kaskádské subdukční zóně, pobřeží Pacifiku (jižní Oregon)

13:30 Petr Tábořík, Jan Klimeš
Svahové deformace v sedimentárních horninách: porovnání sesuvů v „mélange“ na oregonském pobřeží a ve flyši středoevropských Karpat

14:00 ukončení hlavní přednáškové části semináře, diskuze při kávě.

Případné dotazy k semináři směřujte na Dr. Petra Táboříka z ÚSMH AV ČR:
e-mail: taborik@irsm.cas.cz, tel: +420775416065