



Geologické roky Dionýza Štúra

Miesto: ŠGÚDŠ, pracovisko Sliač, Kúpeľná 714/38, Sliač
Termín: 16.7. 2026 so začiatkom o 09:30 hod.

Štátny geologický ústav Dionýza Štúra a Slovenská geologická spoločnosť

Geologický informátor – geologická diskusia

Prijmite naše srdečné pozvanie na geologický seminár z cyklu Geologické roky Dionýza Štúra, ktorý sa koná pri príležitosti 200. výročia narodenia tohto velikána európskej vedy.

Geologický seminár povedie: RNDr. Peter Fabo, PhD.

Odborný program a ciele seminára

Cieľom podujatia je predstaviť aktuálne vedecko-výskumné geofyzikálne aktivity a vytvoriť priestor pre hlbšiu odbornú geologickú diskusiu o možnostiach širokej budúcej spolupráce medzi geologickými inštitúciami. Odborný program je rozdelený do dvoch blokov (každý v trvaní približne 2,5 hodiny).

1. Rádiofrekvenčné sledovanie refraktivity v prízemnej vrstve troposféry

- metódy monitorovania refraktivity atmosféry,
- pasívne metódy využívajúce elektromagnetický smog v pásme 1–6 GHz,
- vplyv atmosférických javov na refraktivitu,
- identifikácia a klasifikácia meteorologických javov,
- analýza časových radov, Kálmánove filtre a fúzia senzorov,
- možnosti ďalšieho využitia technológie pri lokalizácii atmosférických javov a pasívnej identifikácii dronov a UAV.

2. Slapová stanica SAV v banskej štole sv. Antona Paduánskeho vo Vyhniach

- história a význam unikátnej slapovej stanice,
- princíp merania slapových síl a konfigurácia meracieho systému,
- analógové a digitálne extenzometre,
- spracovanie a analýza nameraných dát,
- sledovanie krátkodobých a dlhodobých prejavov seizmických udalostí,
- možnosti ďalšieho technologického rozvoja a kontinuálneho spracovania dát.

Kontaktnou osobou pre organizačné záležitosti a potvrdenie účasti je
Ing. et Ing. Ivo Jech, ivo.jech@geology.sk, mobilné číslo: 0902 929 464

V prípade záujmu je možné zabezpečiť aj ubytovanie. Ak máte záujem o ubytovanie, uveďte to, prosím, pri potvrdzovaní svojej účasti.

Tešíme sa na stretnutie s Vami!